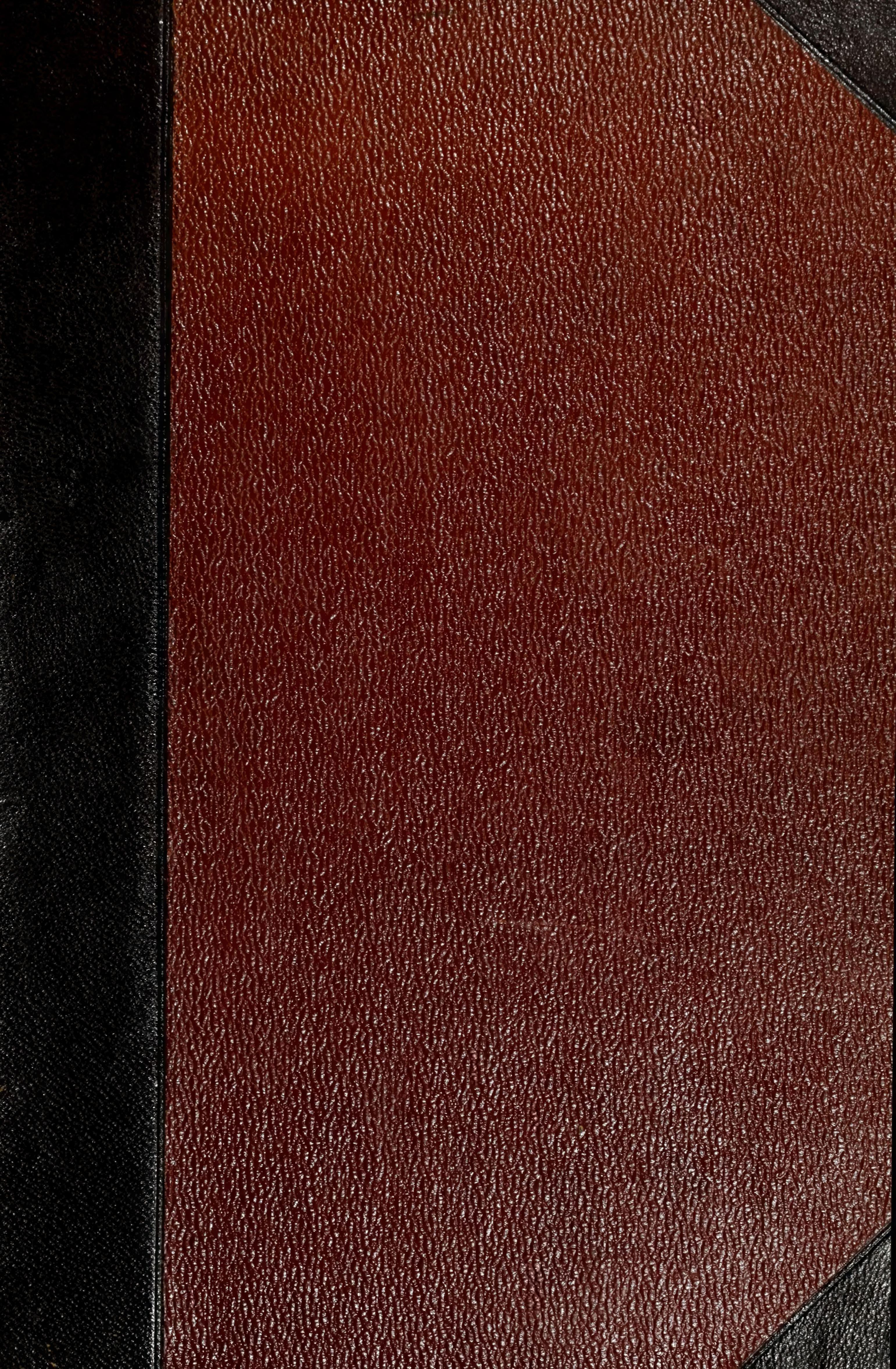




ILLUSTRATIONES

FLORÆ

INSULARUM MARIS PACIFICI

Fasc. I pp. 1-32, t. I-X, issued 1886.
" II " 33-48, t. XI-XX, " 1886.
" III " 49-64, t. XXI-XXX. " 1886.
" IV " 65-80, t. XXXI-XL. " 1888.
" V " 81-104. t. XLI-L. " 1889.
" VI " 105-216. " 1890.
" VII " 217-458. " 1892.

PARISIIS

EX TYPIS GEORGES CHAMEROT

VIA DICTA DES SAINTS-PÈRES

ILLUSTRATIONES

FLORÆ

INSULARUM MARIS PACIFICI

AUCTORE

E. DRAKE DEL CASTILLO

PARISIIS

VENIT APUD G. MASSON

VIA DICTA BOULEVARD SAINT-GERMAIN, 120

—

1886



ILLUSTRATIONES

FLORÆ

INSULARUM MARIS PACIFICI

INTRODUCTION

On nomme « Iles du Pacifique » cette vaste réunion d'archipels qui est renfermée, d'une part, entre le 130ᵉ degré long. E. et le 130ᵉ long. O. (méridien de Paris) et, d'autre part, entre le 30ᵉ degré lat. N. et le 30ᵉ lat. S. La Nouvelle-Zélande, comprise entre le 35ᵉ et le 48ᵉ degré de lat. S. à une longitude moyenne de 172° E., peut être exclue d'un travail d'ensemble sur cette région : bien que s'y rattachant d'une manière incontestable, elle mérite, par son importance géographique et botanique, une étude spéciale. En deçà du 130ᵉ degré long. E. se trouvent les îles de la Sonde, les Moluques et les Philippines qui, situées à la limite extrême de l'Océan Pacifique, se rattachent géographiquement à l'Asie. Les îles du Pacifique se divisent, on le sait, en trois groupes : la *Mélanésie* au S.-O., la *Micronésie* au N.-O. et la *Polynésie* à l'E. Toutes ces îles présentent un caractère assez uniforme : les unes sont élevées et acci-

dentées, les autres basses et plates. Les premières sont en grande majorité en Mélanésie, les secondes dominent en Micronésie. Sur les huit principaux archipels de Polynésie, sept sont composés surtout d'îles hautes; mais en dehors de ces groupes, on en compte une foule d'autres, bien moins importants, mais entièrement composés d'îles basses.

Au point de vue géologique, les îles du Pacifique appartiennent à deux catégories de terrains : les terrains volcaniques et les terrains madréporiques. Les premiers, soulevés au-dessus de la surface des eaux par des actions sous-marines, composent la charpente des îles hautes et leur donnent ces formes si hardies, ces contours si capricieux qui séduisent au plus haut degré tous ceux qui visitent ces parages. Les seconds constituent exclusivement les récifs et sont dus à l'agglomération des squelettes des polypiers, animalcules qui, on le sait, ne vivent dans la mer qu'à une petite profondeur : cette agglomération repose donc sur une base de rochers qui se trouve actuellement ou se trouvait primitivement peu au-dessous du niveau de la mer. Les récifs sont de trois sortes : 1e les *récifs côtiers;* ils forment autour des îles hautes une ceinture plus ou moins continue et de largeur variable, le plus souvent séparée de la terre ferme par un étroit chenal d'eau douce; ils n'existent que dans les îles où le littoral est plat au moins sur une certaine étendue; ainsi on n'en remarque pas aux îles Marquises, dont les montagnes escarpées s'abîment dans la mer jusqu'à une grande profondeur; 2° les *récifs barrières;* au lieu de border les îles comme les premiers, ils les entourent, au large, à une distance qui peut atteindre plusieurs kilomètres; 3° les *récifs lagunes,* ou *attols;* ce sont des îlots, de forme annulaire, qui circonscrivent une portion de mer plus ou moins restreinte, sorte de lac intérieur dont la constante immobilité contraste de la manière la plus pittoresque avec l'agitation incessante de la mer extérieure. Les îles basses sont presque toutes des attols.

A la distinction de ces deux natures de terrains correspondent deux sortes de végétation séparées par des caractères bien tranchés : celle des hautes vallées et des montagnes dans les îles hautes, et celle des plages et des îles basses.

La première, seule véritablement indigène, mais rappelant, toutefois, dans ses traits généraux, celle de l'Asie tropicale, couvre les îles du Pacifique d'une verdoyante et riche parure, et ce vigoureux développement vient précisément de la configuration de ces îles qui sont d'une grande élévation relativement à leur étendue, les points culminants dépassant 2,000 mètres à Tahiti et 3,000 aux îles Sandwich. Les nuages viennent se condenser autour des sommets des montagnes et s'y résoudre en pluies beaucoup plus abondantes sur les hauteurs que près du rivage. Les eaux se précipitent en mille cascades, souvent d'une vertigineuse hardiesse, dans les vallées étroites et profondes où règne une humidité constante. Aussi la végétation s'y développe-t-elle avec une rare vigueur : des arbrisseaux tapissent entièrement les flancs, en apparence abrupts et inaccessibles, de ces vallées, profitant du moindre humus, de la plus légère fissure de rocher pour y engager leurs solides racines : Rubiacées au feuillage d'un vert foncé et aux fleurs odorantes; Pandanées aux tiges rampantes, enchevêtrées dans un inextricable fouillis; Orchidées et Liliacées aux brillantes couleurs. Dans les régions supérieures s'étalent les frondes élégantes d'une multitude de Fougères, arborescentes pour la plupart. Les arbres de haute futaie s'y montrent çà et là, sauf le *Spondias dulcis,* qui ne s'élève jamais au-dessus de 800 mètres. L'*Alphitonia ziziphoïdes,* le plus beau de tous, et les espèces des genres *Alstonia, Aleurites, Weinmannia, Xylosma,* etc., sont les principaux représentants de la végétation arborescente. Entre 800 et 1,500 mètres croissent les bananiers, abondants surtout à Tahiti où ils forment de véritables forêts. Au milieu de cette luxuriante végétation, peu de petites plantes herbacées peuvent vivre, et leur nombre est très faible relativement à celui des espèces ligneuses. Sur les collines sèches, non exposées aux vents alizés, croissent cependant des Graminées et des Cypéracées. Là se montrent aussi : les *Santalum,* si recherchés pour leur bois odoriférant, surtout aux Sandwich et aux Viti, mais qu'une exploitation déréglée tend considérablement à faire disparaître, les *Metrosideros* et les *Melastoma,* trois types qui, avec l'*Acacia,* sont presque les seuls qui rattachent la flore polynésienne, du moins celle des Sandwich et des îles de la Société, à la

flore australienne. A la Nouvelle-Calédonie, au contraire, où le climat est plus sec, et où la végétation n'offre pas le caractère luxuriant que nous venons de signaler, l'élément australien est, dans une certaine mesure, mélangé à l'élément indien; il se retrouve aussi, mais moins prononcé, aux îles Viti. A part cette différence, la flore néo-calédonienne présente, comme celle de la Polynésie, une remarquable prépondérance de végétaux ligneux : le sous-bois est presque nul. Dans les parties méridionales de la Nouvelle-Calédonie s'étendent de vastes futaies d'*Araucaria;* le même fait se présente à l'île des Pins, et dans l'île Norfolk. On sait aussi que ce genre compte des représentants en Australie et dans la Nouvelle-Zélande.

Cette intéressante végétation des archipels de l'océan Pacifique a, pour la plupart d'entre eux, été l'objet de travaux particuliers. Les îles dont la flore est le plus complètement connue sont les Viti. Seemann l'a étudiée dans le *Flora Vitiensis.* Horace Mann a décrit quelques genres nouveaux des îles Sandwich, et a donné un aperçu sur la flore de cet archipel, très riche en formes particulières (*Notes on* Alsinodendron, Platydesma *and* Brighamia, *new genera of the Hawaïan Flora*). Aucun travail d'ensemble n'a été donné sur la flore de la Nouvelle-Calédonie, mais de nombreux mémoires, dus surtout à MM. Brongniart et Gris, puis à MM. Vieillard et Pancher, ont été publiés sur ce sujet. Les Graminées ont été spécialement étudiées par M. Balansa; les Fougères, par M. Fournier; les Mousses, par M. Bescherelle; les Palmiers et les Pandanées, par M. Brongniart; les *Ficus,* par M. le professeur Bureau, et les *Casuarina,* par M. Poisson. Ajoutons que MM. Bureau et Poisson continuent, sur cette flore, les études commencées par M. Brongniart. La flore des îles de la Société a été étudiée par Guillemin (*Zephyrites Taïtensis,* in *Ann. Sc. Nat. Bot.,* ser. 2, vol. VII). M. Nadeaud a publié une : *Énumération des plantes de l'île de Tahiti,* avec la description d'espèces nouvelles. Enfin, celui qui écrit ces lignes est lui-même occupé à réunir les matériaux d'une Florule de la Polynésie française (îles de la Société, Marquises, Pomotou et Gambier).

Aux îles Viti appartiennent en propre 16 genres, comprenant 18 espèces.

Les espèces particulières à l'archipel sont au nombre de 333 environ; le chiffre total de la flore dépasse 1,000 espèces.

On connaît 739 espèces aux îles Sandwich. Sur ce nombre, 377 sont endémiques; 39 genres, comprenant ensemble 151 espèces, n'ont pas été trouvés autre part.

Les espèces indigènes de la Polynésie française doivent atteindre au moins 700. Quatre genres, comprenant 5 ou 6 espèces, sont endémiques. Il n'est pas possible encore de préciser le chiffre des espèces spéciales.

De tous les archipels de l'Océan Pacifique, celui dont la flore est la plus riche est la Nouvelle-Calédonie : le nombre total des espèces connues jusqu'à présent dans cette région atteint presque 3,000; on ne connaît pas exactement le chiffre des espèces endémiques, mais il doit être très considérable. On n'a cité que 20 genres spéciaux à la Nouvelle-Calédonie, chiffre inférieur à celui des genres spéciaux aux îles Sandwich.

Si, maintenant, on parcourt la série du Règne végétal, et que l'on compare le nombre des représentants de chacune des différentes familles dans les îles du Pacifique, on constatera, partout, une notable prédominance des Fougères. La famille la mieux représentée ensuite est celle des Rubiacées. Les Myrtacées, les Apocynées, les Palmiers, les Pandanées, les Urticées occupent une place relativement importante; les Légumineuses, une place relativement faible. Les Euphorbiacées sont nombreuses, sauf aux îles Sandwich. Les Orchidées sont abondantes aux îles Viti et de la Société; il y en a peu aux îles Sandwich et à la Nouvelle-Calédonie. Les Composées et les Lobéliées sont les groupes les plus caractéristiques des îles Sandwich, puisque les premières comprennent 46 espèces endémiques, sur lesquelles 32 appartiennent à 6 genres presque exclusivement endémiques, et que les secondes en comprennent 35 appartenant à 6 genres spéciaux à l'archipel. Or, sur les 4 genres particuliers aux îles de la Société, 1 appartient aux Composées et renferme 1 ou 2 espèces, et 2 autres genres appartiennent aux Lobéliées et comptent 3 espèces. Voilà donc une analogie assez curieuse entre les îles de la Societé et les îles Sandwich. Il n'y a, au contraire, presque pas de Composées et pas de Lobéliées à la Nouvelle-Calédonie ni aux

îles Viti. Les Myrtacées et les Saxifragées spéciales à la Nouvelle-Calédonie et aux îles Viti appartiennent à des genres australiens, ou voisins de genres australiens. A la Nouvelle-Calédonie, les Protéacées, les Palmiers et les Conifères comptent un nombre relativement grand de formes endémiques.

On peut avoir, par tout ce qui précède, un aperçu sommaire de la végétation indigène des îles du Pacifique. Tout autre est la végétation des plages et des îles basses, qu'on appelle *végétation madréporique* et qui, dans sa presque totalité, offre l'aspect d'une végétation introduite. Les plantes qui croissent dans ces régions appartiennent à la flore de l'Archipel Malais et de l'Inde. Mais comment expliquer la migration des végétaux d'une provenance aussi lointaine? Les vents et les courants marins peuvent en être une des causes. Sous ce rapport, les îles du grand archipel d'Asie et celles du Pacifique sont soumises au même régime et sont comprises dans le vaste domaine que l'on a nommé « domaine des moussons tropicales » (cf. Grisebach, *Végétation du globe,* t. II). Pendant la plus grande partie de l'année, le vent, dans ces régions, souffle du N.-O. et les courants marins suivent la même direction. Or, les plantes qui couvrent le littoral des îles ont, pour la plupart, des fruits ou des graines qui flottent aisément et peuvent se conserver un certain temps dans l'eau de mer sans se décomposer. Il n'est donc pas étonnant que les courants marins aient pu apporter ces fruits et ces graines sur les côtes et peupler les îles de proche en proche, jusqu'à la plus éloignée. Les premiers arbres qui s'emparent ainsi des plages sont les *Barringtonia,* les *Guettarda* et les *Casuarina*. Les rochers madréporiques sont couverts de plantes plus basses, telles que les : *Triumphetta procumbens, Suriana maritima, Ximenia elliptica, Oxalis corniculata*.

La main de l'homme a aussi contribué à l'établissement de plantes étrangères dans ces îles. Bien des plantes, cultivées d'abord pour l'utilité ou l'agrément, s'y sont naturalisées ; quelques-unes même se sont tellement développées que, sur certains points, elles ont étouffé et remplacé la végétation indigène: on cite toujours l'exemple du goyavier, d'introduction récente, mais qui a si bien envahi plusieurs localités qu'il y est con-

sidéré comme une plante nuisible dont on a beaucoup de peine à se débarrasser. Ce qui se passe de nos jours a pu avoir lieu dans des temps plus reculés, et les peuplades de la Polynésie, originaires d'Asie, cela est presque certain, ont pu transporter avec elles les semences de quelques plantes : tel a probablement été le cas de l'arbre à pain et du cocotier, ces deux arbres si utiles aux habitants de ces régions. Le premier, abondant sur le rivage, ne se montre guère à l'intérieur. Le second, qui vient mal sans culture, est la plante caractéristique des îles basses ; et, de loin, il indique leur présence aux navigateurs en élevant ses gracieux bouquets au-dessus de l'immense surface des mers.

Tel est l'aspect général de la végétation des îles du Pacifique : indigène ou introduite. Dans le cours des études sur la flore des archipels auxquels l'auteur s'est restreint, il a cru utile, lorsque des plantes nouvelles, peu connues ou non encore figurées, provenant de ces régions, attiraient son attention, d'en donner la description et la figure, sans s'attacher rigoureusement à aucun ordre systématique, et en ne cherchant, comme on le fait souvent dans les ouvrages de ce genre, qu'à répandre, autant que possible, un égal intérêt dans chacune des livraisons. Toutefois, si le domaine restreint de la Polynésie française peut fournir la matière d'un court ouvrage descriptif, mais comprenant toutes les espèces de cette contrée, il semble former un cadre bien étroit pour une publication qui ne contiendrait qu'un choix de ces mêmes espèces. Aux plantes de la Polynésie française seront donc ajoutées les formes, voisines quelquefois, mais souvent si originales, et toujours intéressantes, des Sandwich, de la Nouvelle-Calédonie, et en général des îles du Pacifique.

L'idée d'une Flore illustrée des îles du Pacifique n'est pas nouvelle. L'essai le plus ancien d'un travail de ce genre remonte au siècle dernier. Le célèbre navigateur Cook, dans son premier voyage autour du monde, avait été accompagné de trois naturalistes : Banks, Solander et Parkinson. Banks, gentilhomme anglais, avait composé, pendant ce voyage, un riche herbier, très connu, et fréquemment cité. Solander, Suédois, et élève de Linné, avait rédigé des descriptions des plantes recueillies par Banks et par lui, dans un manuscrit, souvent mentionné par Seemann (*Flora*

Vitiensis), intitulé : *Primitiæ Floræ insularum Oceani Pacifici*, et probablement destiné à la publication. Parkinson avait, de son côté, fait quelques dessins, restés également inédits (*Drawings of Tahitian Plants;* cf. Seem., *l. c.*).

Le premier ouvrage illustré qui parut sur la flore des îles du Pacifique fut celui des compagnons de Cook dans son second voyage (1772-1775) : John-Reynold Forster, son fils George et le Suédois Sparmann. Le *Characteres generum plantarum, quas in itinere ad insulas maris australis collegerunt*, etc. (1776), donna, avec des figures à l'appui, les diagnoses des espèces que ces explorateurs avaient découvertes dans les îles australes, et qu'ils pensaient constituer des genres nouveaux. Ces diagnoses, il est vrai, étaient sommaires, les planches étaient pauvres et représentaient simplement quelques caractères tirés de la fleur et du fruit, sans donner la figure de la plante entière. Aussi les auteurs avaient-ils pensé publier un ouvrage plus important.. Pendant leur voyage, Sparmann décrivait les plantes, G. Forster les dessinait, et J.-R. Forster avait la haute direction du travail. Cet ouvrage n'eût pas manqué d'être intéressant, mais des considérations d'ordre majeur en empêchèrent la publication ; les dessins de Forster et le manuscrit de Sparmann restèrent inédits. Les premiers sont au Musée de Kew ; le second, au Muséum de Paris. Un simple résumé parut : le *Florulæ insularum Australium Prodromus,* de G. Forster (1786).

Depuis ce temps, de grands voyages de circumnavigation furent entrepris, et leurs relations contiennent la description et la figure de beaucoup de plantes océaniennes. Le premier fut celui de d'Entrecasteaux à la recherche de La Pérouse. Labillardière, compagnon de ce navigateur, fit connaître les résultats de son expédition dans un ouvrage illustré d'un certain nombre de planches, dont quelques-unes relatives à la Botanique (*Relation du voyage à la recherche de La Pérouse,* 1799). Plus tard (1824-1825), il donna le *Sertum Austro-Caledonicum,* ouvrage de 80 planches, toutes représentant des espèces de la Nouvelle-Calédonie.

En 1817-1820, le capitaine de Freycinet fit le tour du monde sur l'*Uranie* et la *Physicienne.* Gaudichaud, attaché à l'expédition, en publia la relation, pour la partie botanique, avec un atlas où 120 espèces, en grande

partie des îles australes, et surtout des Sandwich, sont représentées (*Botanique du Voyage autour du monde fait, par ordre du Roi, sur les corvettes l'Uranie et la Physicienne*, etc., 1826).

Peu de temps après (1822-1825), le capitaine Duperrey fit un voyage de circumnavigation sur la *Coquille* avec Dumont d'Urville et Lesson, tous deux botanistes de l'expédition. Les plantes provenant de leurs collections furent déterminées par les savants Bory de Saint-Vincent, pour la partie cryptogamique, et Ad. Brongniart, pour la partie phanérogamique. Malheureusement, cette dernière est restée incomplète. L'atlas de cet ouvrage, tel qu'il est, comprend 38 planches de Cryptogamie et 67 de Phanérogamie, dont un petit nombre concernant des plantes océaniennes.

Vers la même époque (1825-1828), deux officiers de la marine anglaise, Lay et Collie, suivirent, en qualité de botanistes, une expédition autour du monde commandée par le capitaine Beechey. Dans la relation de leur voyage, faite par Hooker et Arnott, ont été figurées quelques plantes des îles de la Société et des Sandwich (*The Botany of Captain Beechey's Voyage*..., etc., 1841).

Les deux voyages de Dumont d'Urville sont également intéressants au point de vue qui nous occupe. Le premier, célèbre à bien des titres, et entrepris dans le but de chercher pour la seconde fois les restes de La Pérouse, fut effectué de 1825 à 1829 de nouveau sur la *Coquille*, à laquelle on donna le nom d'*Astrolabe*, en souvenir de l'infortuné navigateur. Lesson et Richard, botanistes de l'expédition, publièrent les résultats de leurs recherches dans la *Flore de la Nouvelle-Zélande* (1832) et dans le *Sertum Astrolabianum* (1834). Dans l'atlas de ce dernier ouvrage sont figurées quelques plantes de la Nouvelle-Guinée; les autres sont pour la plupart de la Nouvelle-Hollande.

A peine de retour, Dumont d'Urville repartit et parcourut encore les mers du Sud, sur l'*Astrolabe* et la *Zélée*, en compagnie des botanistes Hombron, Jacquinot et Le Guillou. Bien que ces collectionneurs aient rapporté un certain nombre de plantes de Tahiti, des îles Marquises et des archipels environnants, M. Decaisne, chargé d'étudier la partie phanérogamique, n'a mentionné aucune d'elles et s'est borné à décrire et à

figurer celles qui avaient été recueillies vers le détroit de Magellan et dans les îles Auckland.

Le même auteur (*Botanique du voyage de la Vénus autour du monde,* par Decaisne et Dupetit-Thouars, 1846-1864) a donné la description et la figure d'une dizaine d'espèces rapportées par divers botanistes des îles de la Société et des Marquises.

Dans le bel atlas du *Voyage de la Bonite* (*Botanique,* par Gaudichaud, 1844-1846), sont représentées quelques plantes des îles Sandwich. Il est regrettable que la mort n'ait pas permis à ce savant de donner sur la partie phanérogamique de ce sujet un travail complet.

Enfin, l'expédition américaine commandée par le capitaine Wilkes a fourni à M. Asa Gray un assez grand nombre de plantes nouvelles de la Polynésie, qu'il a décrites et figurées dans son ouvrage: *Botany of the United-States Expedition during the years* 1838-1842 *under the command of Ch. Wilkes* (1854).

En dehors de ces grands voyages de circumnavigation, d'autres explorateurs ont spécialement visité diverses parties de l'Océanie. Quelques-unes de leurs collections ont été particulièrement utilisées dans ce travail. Il faut citer les plus importantes.

De l'île de Tahiti, le Muséum d'histoire naturelle de Paris possède, outre les collections de Bertero et Moehrenhout (mentionnées dans le *Zephyrites* de Guillemin), deux herbiers très intéressants. Le plus riche des deux, qui date de 1847, est dû à M. Vesco: il est surtout remarquable par l'abondance et la beauté des échantillons, et par les renseignements manuscrits qui accompagnent le plus souvent la plante. Le second vient de M. Lépine, que la mort a enlevé récemment à la science. Il a été composé en 1847, et, entre autres plantes intéressantes, renferme le *Lepinia,* cette curieuse Apocynée dont M. Decaisne a fait un genre nouveau. Enfin, une très belle collection est celle que le docteur Nadeaud a formée à Tahiti vers 1856, et qui lui a servi à écrire son ouvrage cité plus haut.

La Nouvelle-Calédonie a été très-fréquemment explorée depuis un certain nombre d'années. Citons, parmi les collections les plus impor-

tantes, rapportées de ce pays, celle du P. Montrouzier (vers 1850), auteur d'une *Flore de l'île Art* (1860); celles de Deplanche (1861), Vieillard (1855-1860), Pancher (1868-1870), Balansa (1868-1870) et Brousmiche (1884).

Il n'y a, des îles Sandwich, qu'une collection un peu considérable, celle de Rémy (1851-1855).

Tab I.



Berrya Vescoana. H. Bn.

TABULA I

BERRYA VESCOANA H.Bn.

BERRYA *Roxb. Pl. Corom.* III, p. 60, t. 264. — *Benth. et Hook., Gen.* I, p. 232. — Genus TILIACEARUM *Juss. Gen.*, 289. Tribus BROWNLOWIEARUM *Benth et Hook.*, l. c., p. 231.

BERRYA VESCOANA *H. Bn., in Adansonia, X,* p. 240.

Arbuscula. Ramuli glabri, apice vix pube fuscâ induti, cortice griseo, rugoso. Folia membranacea (10-20 longa, 5-10 lata), ovata, apice acuta, basi cordata, 5-7 palmatinervia, nervis secundariis 5-7-jugis, leviter sinuata, suprà glabra, subtùs vix pubescentia. Petioli teretes, dimidium limbi æquantes, pilis brevibus rufis simul ac basis limbi conspersi. Pedunculi axillares, infrà apicem inserti, indumento fulvo, vix petiolis æquales, ebracteolati. Flores 3-5, breviter pedicellati. Sepala ovata, extùs tomentosa. Petala glabra, apice obtusa, basi attenuata. Stamina numerosa, antheris reniformibus. Ovarium 5-loculare, stylo vix stamina superante, stigmatibus in longitudinem compressis, apice truncatis, basi attenuatis. Capsula 5-locularis (loculis 1-2 interdum abortientibus), 5-loba, lobis 2-carinatis, suprà et subtùs compressa, pube fulvâ induta, loculicidè intrà carinas dehiscens, loculis intùs luteis, nitidis. Semina pisi communis magnitudine, ovoidea, primùm pilis adpressis rufis caducis vestita, pube demùm sub-evanidâ, cinerea, fusco sparsa; « albumine copioso, oleoso, embryonis axilis recti albumini æqualis radiculâ crassâ, cotyledonibus latis orbiculato-cordatis, basi 5-nerviis ».

In insulâ *Tahiti* legerunt cl. *Vesco, Vieillard et Pancher.*

Cette espèce, particulière à l'île de Tahiti, se distingue bien nettement de son unique congénère, le *B. amomilla* Roxb., répandu dans l'Inde, l'Archipel Malais et l'Australie. Dans cette dernière espèce, les fleurs, très nombreuses, sont disposées en grandes panicules axillaires et terminales, beau-

coup plus longues que la feuille, et les capsules, munies de trois paires de larges ailes, ne sont pas simplement carénées comme celles du *B. Vescoana*. Aussi M. Baillon fait-il de son espèce le sous-genre *Microptera*.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau de grandeur naturelle. — 2. Bouton. — 2 *bis*. Le même, ouvert. — 3. Étamine. — 4. Fruit mûr. — 5. Graine.



d'Apreval del et lith   Imp. Becquet fr. Paris.

Evodia sericea.

TABULA II

EVODIA SERICEA

EVODIA (Evodia et Melicope *Forst, Char. Gener.*, tabb. 7 et 28). — *Benth. et Hook.*, *Gen.* pp. 295 et 296). — *H. Bn. Hist. des Plantes*, IV, p. 468. — Genus RUTACEARUM *Benth. et Hook.*, l. c., p. 278. Tribus ZANTHOXYLEARUM, *Endl, Gen.* 1415 (*pro ordine*).

EVODIA SERICEA (Subgen. Melicope).

Melicope tahitensis *H. Bn. in Herb. Mus. Par.* (non Nadeaud).

Arbor 2-3-metralis, ramis cruciatis, teretibus vel subcompressis; juniores simul ac petioli et pedunculi, pube erectâ, molli, virescente, induti; seniores glabrati. Folia simplicia, vel sæpiùs ternata. Foliorum vel foliolorum limbus elliptico-ovatus (8-16 cent. longus, 4-8 latus), subchartaceus, apice acutus, basi constrictus, truncatus, leviter incrassatus, nervis 10-18-jugis, suprà intensè viridis, vix pubescens, subtùs glaucus, indumento fulvo, lucido, sericeo, tactu mollissimo, vestitus. Petioluli brevissimi; petioli dimidium limbi æquantes, teretes. Cymæ axillares, multifloræ, petiolo longiores, pedunculis rigidis, pedicellis divergentibus, bracteolis minimis acutis. Sepala 4, flavo-viridia, brevia, apice rotundata, extùs puberula. Petala 4 subflava, sepalis 2-3-plo longiora, ovalia, obtusa, lutescentia, intùs glabra, extùs puberula. Stamina 8, fiamentis inæqualibus, crassiusculis, antheris ovatis. Carpella 4, puberula. Styli 4 subterminales, glabri, in unum coaliti, stigmate 4-fido. Cocci 4 pubescentes, virescentes, nervo dorsali atque ventrali subæqualiter arcuatis. Semina fusca, nitida.

In summis jugis insulæ *Tahiti*, Decembri et Januario, florentem legit cl. *Vesco*.

Cette espèce se distingue facilement des autres par sa grande pubescence et par l'aspect soyeux de la face inférieure des feuilles. Les pédon-

cules sont plus longs que dans l'*E. nodulosa,* plus gros et plus droits que dans l'*E. emarginata* et l'*E. auriculata.*

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau de grandeur naturelle. — 2. Étamine vue de dos. — 2 *bis.* La même vue de face. — 3. Bouton. — 4. Fleur entière épanouie. — 5. Fruits mûrs. — 6. Graine.



Evodia nodulosa. sp. nov.

TABULA III

EVODIA NODULOSA

EVODIA NODULOSA *sp. nov.*

Suffruticosa. Ramuli, nisi juniores, glabri, torti, sub cicatrice foliorum delapsorum nodulosi, cortice fusco, rugoso. Folia simplicia vel rariùs ternata, ovata (6-10 cent. longa., 4-6 lata), apice acutiuscula, basi constricta, leviter incrassata, nervis 8-10-jugis, suprà intensè viridia, vix in nervis pubescentia, subtùs pallidiora, in nervis et venis pube densâ, submolli, dilutè fulvâ induta. Petioli teretes, limbo 2-3-plò breviores. Cymæ 9-15-floræ, axillares, vix petiolum superantes, pubescentes, Pedicelli 4-5 mill. longi. Bracteolæ minutæ. Sepala ovata, extùs puberula. Petala ovato-oblonga, sepalis duplò longiora, extùs vix puberula, intùs glabra. Discus glaber 4-lobus. Stamina 8, inæqualia, filamentis crassiusculis, inæqualibus, antheris ovatis. Carpella glabra. Styli 4 subterminales, in unum coaliti, glabri, stigmate 4-fido. Cocci 4 pubescentes, fulvo-virides.

In insulâ *Tahiti* legit cl. *Vesco.*

On serait tenté, au premier abord, de prendre cette espèce pour une forme moins développée, quelque peu rabougrie, de l'*E. sericea;* mais, les intermédiaires faisant défaut, nous croyons devoir la conserver comme espèce distincte. Elle s'éloigne de l'*E. sericea* par ses rameaux glabres, tordus, couverts de nodulosités, par ses feuilles plus petites, généralement simples, et non pas ternées, et par ses inflorescences plus raccourcies et portant des fleurs moins nombreuses.

N'ayant pas été à même de comparer les échantillons de M. Nadeaud à ceux de M. Vesco, je ne puis affirmer si l'*E. nodulosa* est ou n'est pas identique au *Melicope tahitensis* Nad. Dans tous les cas, le nom d'*E. tahitensis* ne saurait être appliqué à cette espèce, puisqu'une autre a déjà été

décrite sous ce nom par M. Nadeaud lui-même. L'*E. nodulosa* devrait donc, s'il est le même que le *Melicope tahitensis* Nad., porter le nom d'*E. Nadeaudi.*

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau de grandeur naturelle. — 2. Portion d'inflorescence. — 3. Bouton. — 4. Fleur épanouie.



Apreval del. et lith.

Imp. Becquet fr. Paris

Evodia auriculata.

TABULA IV

EVODIA AURICULATA

EVODIA AURICULATA (Subgen. Melicope).

Melicope auriculata *Nadeaud, Enum.*, nº 473.

Arbor 10-12-metralis, ramulis glabris, cortice subrubro. Folia elliptica, acuta (10-12 cent. longa, 4-5 lata), basi constricta, auriculata, incrassata, nervis 15-20-jugis, subchartacea, glaberrima, suprà intensiùs viridia, subtùs pallidiora, petiolo 3-4-plò limbo breviore. Paniculæ subaxillares, folio breviores, circiter 40-floræ, sæpiùs in summos ramos confertæ, apice levissime pubescentes, pedunculis et pedicellis gracilibus leviter tortis, bracteolis minutissimis caducis. Flores inter minores. Sepala 4, ovata, obtusa, brevia, glabra. Petala 4, sepalis 2-3-plò longiora, ovata-oblonga, acuta, glabra. Stamina 8 inæqualia, filamentis crassis, antheris rotundatis. Carpella 4, glabra. Cocci 4, vix puberuli, nervo ventrali dorsali longiore.

Cette plante est une forme du *Melicope auriculata* Nad. Elle est bien reconnaissable à ses feuilles auriculées, qui prennent, dans l'herbier, ainsi que les autres parties, une teinte rougeâtre. Les fleurs sont très petites, mais toujours assez nombreuses. Les échantillons renfermés dans l'herbier du Muséum de Paris ont été recueillis dans les montagnes de Tahiti, vers 400 mètres d'altitude, par M. J. Lépine.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau grandeur naturelle. — 2. Bouton. — 2 *bis*. Coupe longitudinale du même. — 3. Diagramme floral. — 4. Ovaires vus dans le bouton. — 5. Fruits.

TABULA V

EVODIA EMARGINATA

EVODIA EMARGINATA *sp. nov.*

Fruticosa. Glabra, nisi in summis ramis et pedunculis pube levi sparsâ indutis. Ramuli subcompressi, cortice griseo, rugoso. Folia elliptica (10-15 cent. longa, 5-6 lata), apice sæpiùs emarginata, basi attenuata, nervis 15-18-jugis, utrinque glabra, ferè concolora, membranacea, lævia. Pedunculi subteretes, graciles, infrà apicem 2-4, peticlis longiores, pedunculis secundariis tribus, pedunculo communi multò brevioribus, 3-5-floris, pedicellis brevibus apice incrassatis, alabastris obtusis, claviformibus. Flores parvuli, sublutei, sepala ovata, acuta, extùs pubescentia, sepala oblonga, acuta, extùs puberula; discus 4-lobus tomentosus simul ac carpella. Styli 4 infrà apicem carpellorum inserti, in unum coaliti, pubescentes; stigmatis lobi 4, crassi, ovati. Cocci puberuli, basi inflati, gibbosi, nervo ventrali dorsali multò breviore.

In montibus *Taravao*, in insulâ *Tahiti* legit cl. *Lépine* (n° 211).

Cette espèce est facilement reconnaissable, à ses rameaux glabres, à sa couleur claire, à ses pédoncules grêles, peu nombreux et peu fleuris, à ses feuilles atténuées à la base, presque décurrentes, généralement, sinon toujours, émarginées au sommet. Dans les *Evodia sericea, nodulosa* et *auriculata,* le limbe est, au contraire, nettement séparé du pétiole.

Les 4 étamines de cette espèce la font rentrer dans le sous-genre *Euevodia* (*Evodia* de Forster). Les anthères semblent avoir une tendance à l'avortement. Il ne faut pas, en effet, oublier que les fleurs de l'*Evodia* et du *Melicope* deviennent, ainsi, souvent unisexuelles. Le style n'est pas visible dans le bouton, et ne se développe qu'au moment de l'épanouissement de la fleur; mais il n'a pu être figuré sur notre planche, faute de matériaux suffisants. La figure donnée par Hooker (*Icones Plant., t.* 503) rend à



Evodia emarginata. sp. nov.

peu près sa forme dans notre espèce. Dans le genre *Evodia,* le style, émergeant au milieu des 4 carpelles, peut sembler basilaire, et c'est ainsi qu'il a été décrit quelquefois (Bentham et Hooker, *Gen.,* p. 296). Mais cela n'est pas tout à fait exact. Les carpelles de l'*Evodia,* quoique libres, sont réunis à leur base, et forment, à leur sommet, une cavité plus ou moins profonde. C'est là que, plus ou moins loin du sommet, sont insérés les styles (cf. H. Bn., *Hist. des Pl.*, IV, 469). De là une position variable pour la petite pointe qui termine les coques, et qui n'est autre chose que la cicatrice laissée par le style. Plus ce dernier sera inséré au-dessous du sommet, plus sa cicatrice sera rapprochée de la base des carpelles, quand ceux-ci, à maturité, se seront renversés en dehors. L'inspection des fruits des différentes espèces que nous avons figurées peut convaincre de ce fait.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau de grandeur naturelle. — 2. Diagramme. — 3. Bouton. — 4. Étamines et ovaires avant l'épanouissement. — 5. Fruits mûrs.

TABULA VI

EVODIA LEPINEI H.Bn.

EVODIA? LEPINEI H. Bn., in. Herb. Mus. Par.

Arbor 4-5 metralis. Ramuli glabri, apice pube molli conspersi, cortice griseo, leviter rugoso, amaro. Folia simplicia, elliptica, obtusa, basi vix attenuata (15-20 cent. longa, 5-6 lata, petiolo 3-4-plò limbo breviore), subcoriacea, lucida, suprà glaberrima, glauca, subtùs pallidiora, in nervo medio pube flavâ, erectâ, caducâ, vestita, cœterum glabra. Flores dioeci, numerosissimi, in paniculas corymbiformes tomento brevi flavo indutas folio longiores conferti, pedunculo primario propè medium in secundarios partito. Sepala 4, ovata, acuta, luteo-alba, extùs tomentosa. Petala 4, oblonga, sepalis duplò longiora, alba, extùs velutina. Stamina 4, petalis æqualia, antheris brunneis. Discus 4-lobus pubescens. Flores feminæi fructusque ignoti.

In insulâ *Tahiti* legit cl. *Lépine*.

Il n'existe, dans l'herbier du Muséum de Paris, qu'un seul échantillon de cette espèce, et pourvu seulement de fleurs mâles, car ce que M. Lépine a, sur son étiquette, décrit comme un *stigmate en croix de Malte* n'est que le disque. L'absence de fleurs femelles et de fruits ne permet donc pas de se prononcer exactement sur le genre de cette plante. Mais, si elle appartient au genre *Evodia,* ce qui est plus que probable, elle est très remarquable par la forme et la dimension de ses inflorescences. Le pédoncule commun est bien plus long que dans les autres espèces, et les fleurs, au lieu d'être espacées ainsi que dans les *Evodia* figurés ici, sont réunies comme dans un



Evodia Lepinei. H. Bn

corymbe. Ce caractère semble être rappelé dans la description de l'*E. Tahitensis* var. *brachiata* Nadeaud (*l. c.*, n° 476), que je n'ai pas vu.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau de grandeur naturelle. — 2. Portion d'inflorescence. — 3. Bouton. — 4. Fleur épanouie. — 5. Fruits.

TABULA VII

SCLEROTHECA ARBOREA A.DC.

SCLEROTHECA *A. DC.*, *Prodr.*, VII, 2, p. 356. — *Benth. et Hook.*, *Gen.*, t. II, p. 548. — Genus CAMPANULACEARUM *Juss. Gen.*, p. 163. Tribus LOBELIÆARUM *Presl. Prod. Monog. Lobel.*, p. 9.

Calycis tubus ovoideus, limbus 5-partitus. Corollæ tubus elongatus vel brevi 1-5-fidus, limbo 5-partito, sub-irregulari. Stamina 5, inæqualia in tubum ore obliquum basi a corollâ, liberum coalita antheris 2 minoribus apice penicillatis, tribus majoribus nudis. Stylus stamina superans. Stigma bifidum. Ovarium biloculare; ovula indefinita in angulo interno loculi placentis axilibus affixa. Capsula obovoidea, apice convexa, bi-aristata, poris 2 dehiscens, primùm calycis limbo persistente circumdata, tubo autem mox soluto, nuda, indurata. Semina numerosa, perispermo granuloso.

Species 2 hùcusque notæ, fruticosæ, insularum Societatis incolæ.

SCLEROTHECA ARBOREA *A. DC.*, l. c., p. 357 (*ex parte*).

Lobelia arborea *Forst.*, *Prod.*, nº 308 (non Guillem. Zephyr. Taït.).

Frutex 2-3-metralis. Ramuli teretes, succum lactosum causticum exsudentes, cortice virescenti, rugoso. Folia membranacea, oblonga, acuta (10-20 cent. longa, 3-6 lata), a medio vel infrà ad apicem usque tenuiter dentata, dentibus callosis, suprà viridia, subtùs pallidiora, nervis 15-20-jugis. Pedunculi subgraciles, 5-10 cent. longi; bracteolæ lineares 1 cent. longæ. Flores 5-6 cent. longi. Calycis lobi lineares, acuti, 4-5-plo longiores quam lati, primum erecti, longitudine 4-5-plò latitudinem superante, antè corollæ lapsum reflexi. Corollæ tubus lobis calycinis 2-3-plò longiora, anticè usque ad basin fissus. Limbus obliquus, lobis 5 tubo subæquilongis, confluentibus, linearibus, acutis. Tubus stamineus corollæ tubum æquans, extùs pubes-

Tab. VII.



Sclerotheca arborea. A. DC.

cens simul ac anthera. Stylus staminibus paulò longior; stigma bifidum, lobis crassis, acutis. Capsula 1 cent. et ultrà longa, ovoidea, basi turbinata.

In insulâ *Tahiti* legerunt *Forster*, n° 166! *Vesco! Lépine*, n° 200!

Les Tahitiens donnent à cette plante le nom de *Maame*. M. Vesco dit que les fleurs sont d'un vert pâle et mat, et qu'elles exhalent une odeur agréable d'amande amère. Suivant M. Lépine, elles seraient jaunes, lavées de violet à l'intérieur. Le *Sclerotheca arborea A. DC.* est remarquable par sa corolle dont les lobes sont connivents, et le tube bien plus long que dans l'espèce suivante. Ses feuilles, d'un vert un peu sombre, paraissent quelquefois rapprochées au sommet des rameaux stériles.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau de grandeur naturelle. — 2. Coupe longitudinale du bouton (ici le style paraît plus court que les étamines; mais cet organe, comme dans toutes les Campanulacées, ne prend son développement complet, qu'après la déhiscence des anthères). — 3. Étamines. — 4. Capsule. — 5. La même, coupée longitudinalement.

TABULA VIII

SCLEROTHECA FORSTERI *sp. nov.*

SCLEROTHECA FORSTERI sp. nov.

Lobelia arborea *Guillemin, Zephyr. Taït., in Ann. Sc. Nat. Bot., Ser.* 2, vol. VII, p. 248, nº 250 (cum descriptione inedità Forsteri).

Suffrutex 2-3-metralis. Stipes ramosus, lignosus, basi fragilis, succo albo viscoso caustico impletus, ramis teretibus, cortice rugoso griseo-virescente. Folia oblonga (6-10 cent. longa, 2-3 lata), acuta, a medio vel infrà ad apicem usque tenuissimè dentata, dentibus callosis, pennivenia, venis 10-15-jugis, membranacea, suprà lætè viridia, subtus pallidiora, utrinque glabra. Pedunculi solitarii, axillares, bracteolis 2, linearibus (1 cent. longis, vix 2 mill. latis). Calycis lobi lineares, non antè corollæ lapsum reflexi. Corollæ tubus inæqualiter quinquefidus, anticè usque ad basin, posticè et lateribus ad medium vel paulò infrà fissus, lobis ungues æmulantibus intensè luteis reflexis suprà rubris subtùs pallidioribus. Tubus stamineus corollam æquans, extùs pubescens. Stylus stamina superans, inflexus. Stigmatis lobi crassi, ovales, acuti. Capsula ovoido-orbicularis, vix 1 cent. longa, basi constricta.

Crescit in insulà *Tahiti*, inter rupes vallis *Fautahua*, 700 m. altitudine (*Vesco*).
Nomen vern. *Aa-rai-fau.*

Les auteurs n'avaient, jusqu'à présent, décrit qu'une seule espèce de *Sclerotheca,* mais les échantillons nombreux et complets que M. Vesco a rapportés de Tahiti, permettent d'établir qu'il en existe deux, et, bien plus, que Forster, dans son herbier et dans ses descriptions manuscrites rapportées par Guillemin dans le *Zephyrites Taïtensis,* les avait confondues. La plante désignée par lui *Lobelia arborea* dans l'herbier du Muséum d'histoire naturelle de Paris, sous le nº 166, appartient certai-

Tab. VIII.



d'Apreval del. et lith.

Imp. Becquet fr. Paris.

Sclerotheca Forsteri sp. nov.

nement à l'espèce que nous figurons ici (Pl. VII). Bien qu'elle soit dépourvue de fleurs, la forme et la dimension des feuilles, leur nervation et leur dentelure ne permettent pas d'en douter, et l'on ne saurait appliquer à la corolle de cette espèce, qui a un tube allongé, à une seule fente longitudinale, et un limbe à lobes légèrement connivents, cette description de Forster : « Petala quinque supera, unguibus ferè pollica-« ribus (horum tribus cohærentibus, reliquis usque ad basin divisis) « basi crassioribus, latioribus, infernè attenuatis, laciniis lanceolatis, « longitudine unguium, reflexis, subtùs dilutè flavis, suprà purpureis, « venulis generis instar foliorum notatis. » Cette description, au contraire, conviendrait assez bien au *S. Forsteri*. J'ajouterai que Forster, un peu plus haut, donne les feuilles comme *ovales-lancéolées,* ce qui est à peu près le cas de notre espèce. D'après lui, cependant, les feuilles seraient « sesquipalmaria », autrement dit, auraient environ 25 cent. de long, et la longueur totale des fleurs serait de plus d'un pouce, c'est-à-dire de près de 3 centimètres. Ces proportions dépassent évidemment celles de la plante figurée ici, mais Forster a pu avoir sous les yeux une forme plus grande. Quant à la courte diagnose insérée par Forster dans le *Florulæ insularum australium Prodromus* (n° 308) et où il est seulement question des feuilles qui sont dites « ovales-oblongues », elle me semble par cela même convenir à la plante de l'herbier de Forster. Que dire de la description contenue dans le *Prodrome* (VII, 2, p. 357)? Son auteur a vu l'échantillon sans fleur du *Lobelia arborea* Forst., de l'herbier de Paris, et probablement des spécimens mal fleuris de l'autre espèce, ainsi que le dessin de Forster représentant sans doute la même plante. Aussi mentionne-t-il avec hésitation la cohérence des pétales, mais il dit formellement que ces derniers sont réfléchis au sommet. La description du *Prodrome* s'applique donc à deux espèces distinctes. Enfin, MM. Bentham et Hooker semblent avoir vu le *S. arborea* tel que nous le figurons planche VII; j'en vois la preuve dans cette phrase: « Corolla leviter curvula, tubo dorso integro (la fente de la corolle a pu leur échapper) lobis 5 parum inæqualibus *conniventibus*. » Toutes ces considérations nous ont porté à conserver le nom spécifique d'*arborea* à l'espèce représentée

dans l'herbier de Forster, ainsi nommée par lui dans son *Prodromus*. Quant à l'espèce, certainement distincte, dont Forster (ou plutôt Sparmann) a rédigé une description manuscrite, nous avons pensé devoir lui donner le nom de *Forsteri*.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau de grandeur naturelle. — 2. Fleur grossie. — 3. Étamine. — 4. Capsule — 5. La même, coupée longitudinalement. — 6. Graine.



Apetahia Raiatensis. H. B.

TABULA IX

APETAHIA RAIATEENSIS H. Bn.

APETAHIA *H. Bn., in Bull. Soc. Linn. Paris*, 1882, p. 310. Genus CAMPANULACEARUM *Juss. Gen.*, p. 163; *Benth. et Hook.*, l. c., p. 541. Tribus LOBELIÆARUM *Presl.* l. c.

APETAHIA RAIATEENSIS H. Bn., l. c.

Frutex 1-2 metralis. Stipes spongiosus, succum lactosum exsudens, cortice valdè rugoso. Ramuli crassi, infrà apicem denudati, foliorum delapsorum cicatricibus scutellati. Folia in summos ramos ad instar palmæ congesta, subcoriacea, glaberrima, oblonga, acuta (8-16 cent. longa, 2-3 lata), a medio ad apicem serrata, dentibus callosis, infernè in petiolum brevem attenuata, suprà viridia, lævia, subtùs pallidiora. Pedunculi axillares 1-flori (1 cent. longi), bracteolis 2 linearibus, acutis, subopppositis. Flores albi, speciosi. Calyx viridis, turbinatus, circiter pedunculi longitudine, lobis 5 linearibus, acutis. Corollæ tubus elongatus, 4-5-plò calycem superans, dorso usque ad basin fissus; limbus 2-3 cent. latus, obliquus, lobis 5 subæqualibus, patentibus, ovato-acutis. Tubus stamineus a corollà liber, antheris inæqualibus, quarum tres majores apicè penicillatæ, duo minores nudæ. Ovarium uniloculare, placentis parietalibus, parùm prominulis, multiovulatis. Stylus staminibus longior. Stigma simplex, capitatum, annulo pilorum cinctum. Fructus maturi ignoti.

In insulâ *Raiatea* detexit cl. *Vesco!* — Legit etiam cl. *Savatier!*

Le genre *Apetahia* a été créé par M. Baillon pour cette curieuse espèce, du nom *Apetahi* que lui donnent les indigènes. L'auteur se demande si ce n'est pas à cette espèce qu'appartiendrait une plante que mentionnent Bentham et Hooker à propos du genre *Isotoma*. Bien que voisin de ce genre par la forme du calice et de la corolle, l'*Apetahia* ne saurait être confondu avec lui, à cause de son ovaire uniloculaire. Cet ovaire est d'ail-

leurs très remarquable par ses placentas peu saillants et descendant à peine à la moitié de la cavité ovarienne. Le port de l'*Apetahia* le rapproche des genres spéciaux aux îles Sandwich, entre autres du genre *Brighamia*. Suivant M. Vesco, qui l'a recueillie le premier, cette plante habite exclusivement les montagnes de l'île de Raiatea et ne peut être récoltée que pour la reine et les chefs, et les indigènes disent n'avoir jamais pu la cultiver à Tahiti. M. Nadeaud, qui ne l'y a jamais rencontrée non plus, dit cependant que les indigènes lui ont affirmé son existence dans cette île.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau de grandeur naturelle. — 2. Fleur isolée. — 3. Coupe verticale de l'ovaire. — 4. Coupe horizontale du même.



d'Apreval del. et lith.

Imp. Becquet fr. Paris.

Alstonia costata. R. Br.

TABULA X

ALSTONIA COSTATA R. Br.

ALSTONIA *R. Br.*, *Mem. Wern. Soc.*, I, 75. — *Benth. et Hook.*, *Gen.*, II, p. 705. — Genus APOCYNACEARUM *Lindl. Nat. Syst.*, ed. II, p. 299. Tribus PLUMERIEARUM *Benth. et Hook.*, l. c., p. 684.

ALSTONIA COSTATA R. Br. l. c. — A. DC., Prod. VIII, p. 409. Guill. Zeph. Taït. n° 245 (cum descript. Forsteri).

Echites costata *Forst. Prod.*, n° 123. E. corymbosa *Ejusd.*, in *Herb.*

Arbor 8-10 metralis, ramulis glabris, succum lactosum exsudentibus, cortice subrugoso. Folia varia (6-20 cent. longa, 2-8 lata), lineari-oblonga, oblonga, vel ovato-elliptica, sæpiùs margine sinuata, apice acuminata, basi attenuata pennivenia, utrinque glaberrima, subchartacca, lucida, petiolo quàm limbum 2-3-pló breviori. Cymæ corymbosæ ebracteatæ, multifloræ, axillares et terminales, foliis breviores. Flores parvi (circiter 7-8 cent. longi), albi. Calyx brevis, 5-fidus, lobis ovatis subacutis, glabris, persistentibus. Corollæ hypocrateriformis glabræ tubus limbo 2-3-pló brevior. Lobi 5 lineares, acuti, utrinque glabri, æstivatione contorti, dextrorsùm (si extùs inspexeris) obtegentes. Faux barbatus. Stamina filamentis brevibus, antheris basi subbilobis, leviter apiculatis. Discus annularis brevissimus. Ovaria glabra, coalita; stylus tubo brevior, bipartibilis; stigma fusiforme. Pedunculi fructiferi folio longiores. Folliculi longissimi (ad 35 cent.), arcuati, spirales, multicostati, basi adhærentes, 5-dentati. Semina elliptica, utrinque hispidula, apice et basi in caudam plumosam iis breviorem producta.

In jugis montium insularum Societatis (*Forst.*), *Tahiti* et *Ulietea* (*Banks* [fide Guillem.] *Bertero et Mœhrenhout! Vesco! Lépine*, n° 199!).

Cette espèce est voisine de l'*A. plumosa* Labill. (*Sertum austro-caled.* p. 28, t. 32) et rentre avec elle et plusieurs autres dans la section ou sous-

genre *Dissuraspermum* A. Gray (*in Proceed. of Amer. Acad.*, v. 334), que distinguent la nervation de la feuille, la direction des spires de la corolle (à droite dans son sens, mais à gauche dans celui de De Candolle) et les appendices de la graine. Mais l'*A. plumosa* n'a pas les feuilles acuminées, les lobes de la corolle sont obtus et velus en dedans, la graine est plus étroite, et ses appendices plus longs que dans notre espèce.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau de grandeur naturelle : fleurs et fruits. — 2. Bouton. — 3. Fleur épanouie. — 4. Étamine. — 5. Ovaire. — 6. Coupe longitudinale du même. — 7. Graine.



d'Apreval del. et lith.

Imp. Becquet fr. Paris.

Buettneria tahitensis Nad.

TABULÆ XI & XII

BUETTNERIA TAHITENSIS Nad.

BUETTNERIA *Lœfl. It. p.* 313. Genus STERCULIACEARUM *Benth. et Hook., Gen., I.* p. 214. Tribus BUETTNERIACEARUM DC. *Mém. Mus. Par.* p. 100.

BUETTNERIA TAHITENSIS Nad. *Enum.* n° 434.

Nomin. vernac. : tahitense : *Oronau*: marchionicum : *Kouina*.

Sarmentosa, volubilis, inermis, squamulis albidis vel pube araneosâ levi conspersa. Folia (8-12 cent. longa, 4-5 lata) basi vix cordata, acuminata, 7-nervata, intrà axillas nervorum leviter barbata, petiolo circiter dimidium limbi æquante. Flores parvi (3-4 mill.), pedicellis articulatis pubescentibus gracilibus (3-4 mill. longi), in cymas umbelliformes secùs pedunculos axillares folio longiores vel terminales longissimos contortos flaccidos volubiles laxè dispositi. Bracteæ minimæ, lineares, deciduæ. Sepala 5, oblongo-acuta, pubescentia. Petala 5, atro-rubra, ligulâ acutâ unguem multò superante, cucullo bilobo. Staminodia 5, crassa, ovata. Stamina 5, staminodiis breviora. Ovarium quinqueloculare, hirsutum, stylo brevi, stigmate quinquelobo. Capsula globosa, nigrescens, nucis magnitudine, longè aculeata, valvis 5 dehiscens, septis lignosis. Semina cinerea.

Crescit in insulâ *Tahiti*, ad locos dictos *Fautahua* et *Haamuta* (*Nadeaud* 434!); et in insulis *Marchionicis* (*Mercier! Jardin* 138!).

Ce *Buettneria*, très voisin du *B. flaccida* Spanoghe, ne semble, d'après la description de ce dernier auteur, en différer que par ses feuilles plus

longuement acuminées, barbues à la base de la nervure médiane, non glanduleuses, et à peine cordées.

EXPLICATION DES FIGURES

Planche XI. 1. Rameau florifère de grandeur naturelle. — 2. Cyme isolée. — 3. Fleur — 4. Pétale. — 5. Androcée. — 6. Gynécée.

Planche XII. 1. Rameau fructifère de grandeur naturelle. — 2. Coupe du fruit. — 3. Graine.



d'Apreval del. et lith.

Buettneria tahitensis Nad



d'Apreval del et lith

Imp. Becquet fr. Paris.

Weinmannia Vescoi sp. nov.

TABULA XIII

WEINMANNIA VESCOI sp. nov.

WEINMANNIA L. *Gen.*, n° 493. Genus SAXIFRAGACEARUM D C. *Prod.*, IV, p. 1. Tribus CUNONIEARUM D C. l. c., p. 7.

WEINMANNIA VESCOI *sp. nov.*

Arbuscula, ramulis glabris. Folia opposita, ovata (4-5 cent. longa, 2-3 lata), coriacea, glabra nisi subtùs basi nervi medii, lævia, nervis pinnatis approximatis, dentibus serratis laxis tenuibus, in petiolum brevem (3-4 mill. longum) constricta. Flores parvi, in racemos terminales ternatos vel biternatos 8-10 cent. longos dispositi, pedunculis primariis fusco-pubescentibus, secundariis ac pedicellis glabratis. Sepala 5, brevia, oblonga. Petala totidem sepalis longiora. Stamina 5 sepalis 3-4-plò longiora, divergentia, antheris rotundatis, cum glandulis 5 parvis ovatis alternantia. Ovarium erectum, glaberrimum ovoideo-compressum, stylis 2 divergentibus. Capsula oblonga seminibus pilis hirsutis.

In insulâ *Tahiti* legit cl. *Vesco*.

Très voisine du *W. parviflora,* cette espèce en diffère par ses feuilles retrécies à la base et par la glabrescence de toutes les parties.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau fructifère de grandeur naturelle. — 2. Jeune inflorescence. — 3. Portion d'inflorescence grossie. — 4. Bouton. — 5. Fleur épanouie. — 6. Coupe de la même. — 7. Étamine. — 8. Capsule. — 9. Graine.

TABULA XIV

NAUCLEA FORSTERI Seem.

NAUCLEA L. *Sp.* (*Ed. II*), p. 243. Genus RUBIACEARUM *Juss. Gen.* 196. Tribus CINCHONEARUM RICH. *Mem. soc. hist. nat. Par. V.* p. 103. Subtribus NAUCLEARUM DC. *Prodr. IV*, p. 343 (pro tribu a *Benth. et Hook. Gen. II*, p. 29).

NAUCLEA FORSTERI Seem. *Flora Vitiensis p.* 121.

Nauclea orientalis Forst. *Prodr.* n° 85 (non Linn. cf. Forsteri descriptionem in Guillemin *Zephyrites Taitensis* n° 257). — N. rotundifolia Hook. et Arn., *Bot. Beech, Voy.* p. 64. (non Bartl. in *DC. Prodr.* IV, p. 346).

Nomina vernacula : *Mara, Eata* (Lépine); *Mara uri, Ahatea* (Nadeaud).

Arbor crassa 10-15 metralis, ligno (ex Vesco) flavescente, ramis teretibus vel interdùm canaliculatis articulatis cortice griseo. Folia ovata (5-15 cent. vel ultrà longa, 3-10 lata), acuta, integra, basi attenuata subemarginata, petiolo 4-5-plò quàm limbum breviore, stipulis latis 1-1/2 cent. longis spathulatis gemmam terminalem circumdantibus. Pedunculi terminales, folio breviores, sub capitulo articulati, incrassati, circà medium foliis 2 parvis deciduis sæpiùs instructi. Capituli globosi (3-4 cent. circiter lati). Flores vix 1 cent. longi. Calyx albido-tomentosus, lobis 5-7 in appendices claviformes tubo longiores deciduos productis. Corolla extùs et intùs glaberrima, tubo albo appendicibus calycinis sublongiore, lobis 5 brevibus acutis. Stamina 5, linearia, acuta, basi leviter sagittata, exserta. Stylus stamina superans, stigmate ovoideo pubescente. Capsula parva angulata, acuta, endocarpio soluto in coccos duos partibilis.

Crescit in insulis *Societatis* (*Forster. Lay et Collie*); in insulâ *Tahiti :* in faucibus *Papeuiri* (*Lépine* 140!); in valle *Papenoo* et in cacuminibus montium *Arne* et *Papaeva* (*Nadeaud* 357!) absque loco (*Vesco! Savatier!*)

C'est avec raison que Guillemin hésitait à rapprocher cette espèce du



Nauclea Forsteri Seem.

N. rotundifolia Bartl., qui en diffère surtout par ses feuilles plus arrondies et par sa corolle velue intérieurement.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau florifère de grandeur naturelle. — 2. Inflorescence après la chute d'une grande partie des fleurs. — 3. Fleur épanouie (à ce moment, les appendices du calice sont tombés). — 4. Appendices du calice (très fortement grossis). — 5. Etamines. — 6. Coupe de l'ovaire. — 7. Placenta.

TABULA XV

URAGOGA SPECIOSA

URAGOGA *Linn.*, *Gen.* (*Ed. I*), p. 378, nº 934. — *H. Bn.*, *Hist. des plantes*, VII, p. 280 et 408. Genus RUBIACEARUM *Juss. Gen.*, p. 196. Tribus URAGOGEARUM *H. Bn.*, l. c., p. 366. (Psychotriæ *Dumort. Anal. fam.* p. 23. — *Benth. et Hook.*, *Gen.*, II, p. 24.)

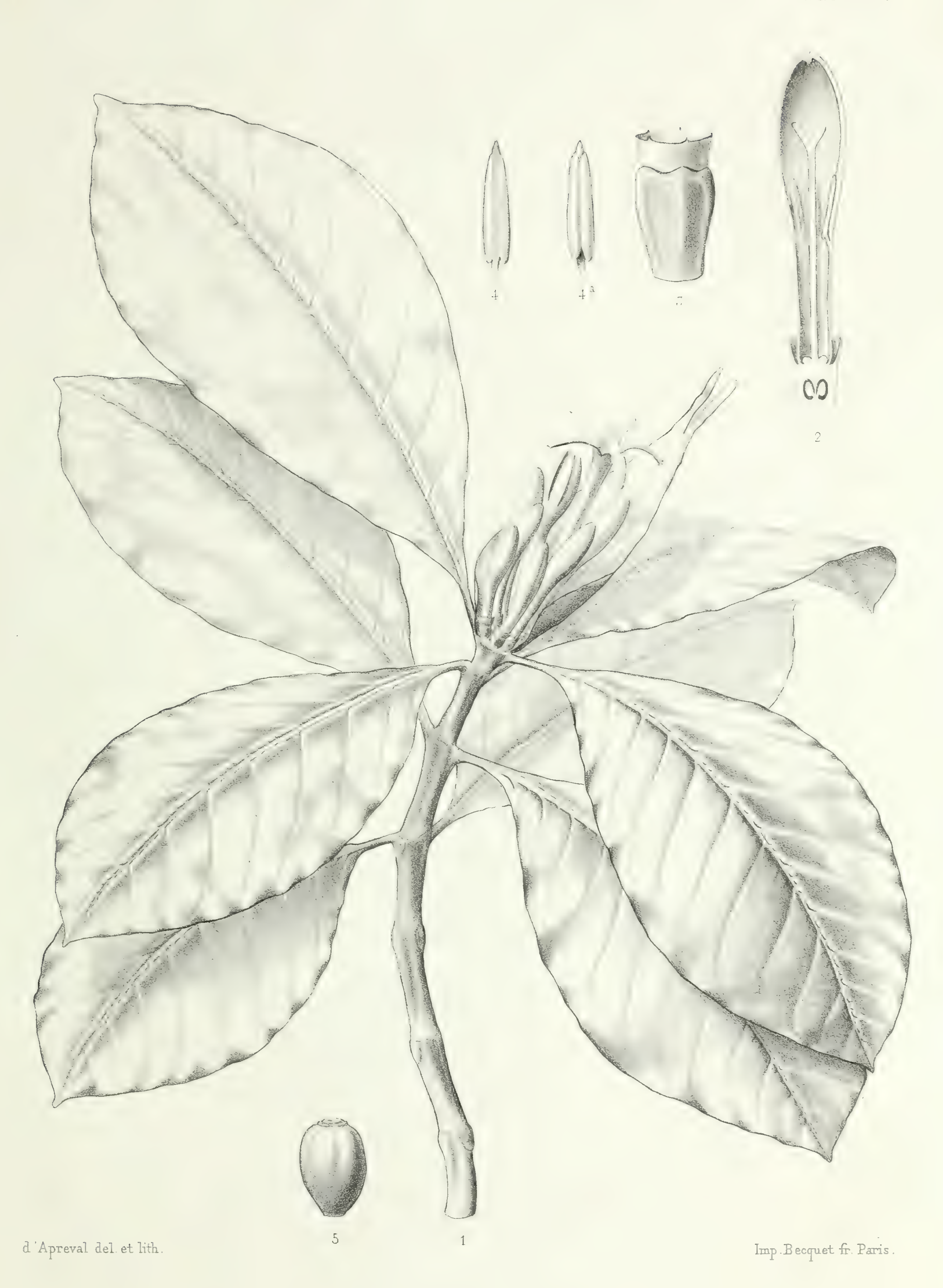
URAGOGA SPECIOSA

Psychotria speciosa *Nad.*, *Enum.* nº 343; an *Forst. Prodr.* nº 89, *et Icon ined.* (fide Seem.) t. 50 (Cephaelis speciosa *Sprg. Syst. I.* p. 749. — Ps. grandiflora *Forst.* in *Herb. Mus. Par.*? — Ps. Involucrata *Forst.* mss. in *Guillemin, l. c.* nº 271)?

Arbuscula bimetralis. Folia obovata (10-15 cent. longa, 6-8 lata), leviter acuminata vel obtusia, basi attenuata, suprà glabra, subtùs in axillis nervorum tantùm fusco-barbulata. Pedunculi 3-7-flori, floribus ferè sessilibus, bracteis scariosis basi latis apicè acuminatis bifidis (6-7 cent. longis) glabris deciduis, antè anthesin involucrati. Calyx glaber campanulatus, limbo expanso nunc quinquefido lobis ovato-acutis inæqualibus, nunc integerrimo vel subintegro dentibus 5 minutis. Corolla alba, crassa, infundibuliformis, tubo elongato extùs glabro intùs pubescente 6-7 cent. longo, limbo quinquelobo lobis patentibus intùs tomentosis. Stamina 5, filamentis brevibus barbatis, antheris linearibus, connectivo incrassato apice producto, vix exserta. Stylus hirsutus, lobis 2 crassis. Drupa ovoidea, 1 cent. longa, costata, seminibus subalbidis cavitati conformibus.

Crescit in insulâ *Tahiti :* in humidis et nemorosis montium ad 1000 m. altitudine (*Vesco !*) in imâ monte *Mahutaa* (*Nadeaud*, 343 !)

Cette plante est-elle le *P. speciosa* de Forster? la description du Prodromus est trop incomplète pour répondre à cette question; et d'autre part, le *P. speciosa* Forst. est-il le même que le *P. grandiflora* Forst.?



d'Apreval del. et lith.

Imp. Becquet fr. Paris.

Uragoga speciosa.

c'est ce que l'absence d'échantillons authentiques ne permet pas de décider. Dans tous les cas, la description manuscrite de Forster du *P. involucrata* rapportée par Guillemin sous le *P. speciosa,* semble bien convenir aux spécimens de MM. Vesco et Nadeaud.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau florifère de grandeur naturelle. — 2. Coupe de la fleur. — 3. Calice. — 4. 4[a]. Étamines. — 5. Fruit.

TABULA XVI

URAGOGA TRICHOCALYX

URAGOGA TRICHOCALYX

Psychotria speciosa *Nad. l. c.* var. cymosa.

Arbor 4-5 metralis. Ramuli articulati. Gemmæ pube levi post dessiccationem atro-violaceâ vestitæ. Folia obovato-oblonga (18-20 cent. longa, 6-7 lata), apice acuminata, basi in petiolum brevem (1-2 cent. longum) pilis rufis hirsutum attenuata, integra brevia, subcoriacea, intensè viridia. Stipulæ intrapetiolares, ciliatæ, deciduæ. Cymæ plurifloræ, abbreviatæ, pedunculis floriferis vix 1 cent. longis rufo-hirsutis. Bracteæ 4, magnæ, ovatæ, acuminatæ, ciliatæ, deciduæ ; bracteolæ lineari-lanceolatæ, 5-6 cent. longæ, glabræ. Calycis tubus ovoideus, basi rufo-villosus, pilis adpressis, limbo basin corollæ cingente, accrescente, quinquefido ; lobi acuti, ciliati, cilis rubro adspersis. Corollæ infundibuliformis tubus 6-7 cent. longus, extùs glaber, intùs tomentosus, limbus quinquelobus, lobis ovato-acutis patentibus. Stamina 5, ferè sessilia, antheris linearibus corollæ faucem vix superantibus, connectivo leviter producto. Discus subglobosus, glaber. Stylus exsertus, pubescens, stigmate bilobo ovato. Drupa ovoidea, acuta, calycis dentibus et disco coronata, costata, apice et basi pubescentia, ceterùm glabrata, violacea. Semina cavitati conformia, albumine corneo griseo.

Crescit in insulâ *Tahiti :* in montibus *Taiarabu*, 8-900 m. altitudine (*Lépine*, 184 ! in herb. Mus. Par.); in monte *Marau* ad 1200 m. alt. (*Nadeaud*, n° 343 !)

La plante figurée ici est celle que M. Lépine a recueillie. Sur les échantillons de M. Nadeaud, les grandes bractées et les bractéoles sont tombées, la pubescence du calice a presque entièrement disparu, et ses fruits n'existent pas. L'auteur de l' « Énumération des plantes de Tahiti » n'a donc pas eu les matériaux suffisants pour séparer sa plante du



d'Apreval del. et lith.

Imp. Becquet fr. Paris.

Uragoga trichocalyx.

P. speciosa Forst. La forme des bractées, leur pubescence et celle du calice, et, dans tous les cas, l'inflorescence sont autant de caractères qui séparent bien nettement l'*U. trichocalyx* de l'*U. speciosa* Forst.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau florifère de grandeur naturelle. — 2. Inflorescence encore enveloppée dans les bractées. — 3. Cyme fructifère. — 4. Calice. — 5. Coupe du calice et de la partie inférieure de la corolle. — 6. Coupe du fruit. — 7. Graine vue de dos.

TABULA XVII

URAGOGA TAHITENSIS

URAGOGA TAHITENSIS

Psychotria asiatica *Nad. l. c.* nº 344 (non *Linn*; an *Forst.*?).

Arbuscula 3-4 metralis. Folia elliptica (8-10 cent. longa, 3-5 lata), acuta, basi in petiolum attenuata, chartacea, suprà glabra, subtùs secùs nervum medium pilis adpressis brunneis deciduis sæpiùs vestita, lætè virentia, post dessiccationem ad violaceum colorem vertentia. Stipulæ connatæ, oblongo-acutæ, deciduæ. Cymæ terminales, laxæ, 9-15-floræ, folio breviores, bracteis foliaceis oblongo-acutis caducis involucratæ, bracteolis scariosis deciduis. Flores parvi (vix 1/2 cent. longi). Calycis limbus tubum æquans, subinteger vel 5 dentatus, dentibus minutis acutis apice pilosiusculis. Corollæ extùs glabræ faux barbata, tubus angustus calyce longior, limbus lobis 5 reflexis suprà pubescentibus. Stamina 5, filamentis brevibus; antherarum linearium loculi flavi, connectivum violaceum dorso incrassato leviter apice productum. Stylus tubum corollæ superans, pubescens, stigmate bilobo ovato. Drupa rubra plùs minùsve acuta vel retusa dentibus calycis subpersistentibus.

In insulâ *Tahiti* : in nemorosis montium ad 1000 m. altit. (*Vesco! Lépine* 181!) *Anorii* et *Mariati* (*Nadeaud* 344!)

Cette espèce n'est certainement pas le *P. Forsteriana* Seem., dont les feuilles sont membraneuses, plus allongées, et restent d'un vert clair, même après la dessiccation. Est-ce le *P. asiatica* de Forster? Pas plus que pour le *P. speciosa,* il n'est possible de fonder une opinion sur des spécimens authentiques. D'ailleurs, le nom d'*asiatica,* ayant été appliqué par



d'Apreval del. et lith.

Imp. Becquet fr. Paris.

Uragoga tahitensis.

Linné à deux espèces distinctes et de provenances différentes, ne peut être conservé.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau de grandeur naturelle. — 2. Fleur isolée. — 3. Coupe longitudinale du bouton. — 4, 4ª. Différentes formes du calice. — 5, 5ª. 5ᵇ. Etamines. — 6. Coupe longitudinale du fruit.

TABULA XVIII

URAGOGA FRANCHETIANA sp. nov.

URAGOGA FRANCHETIANA *sp. nov.*

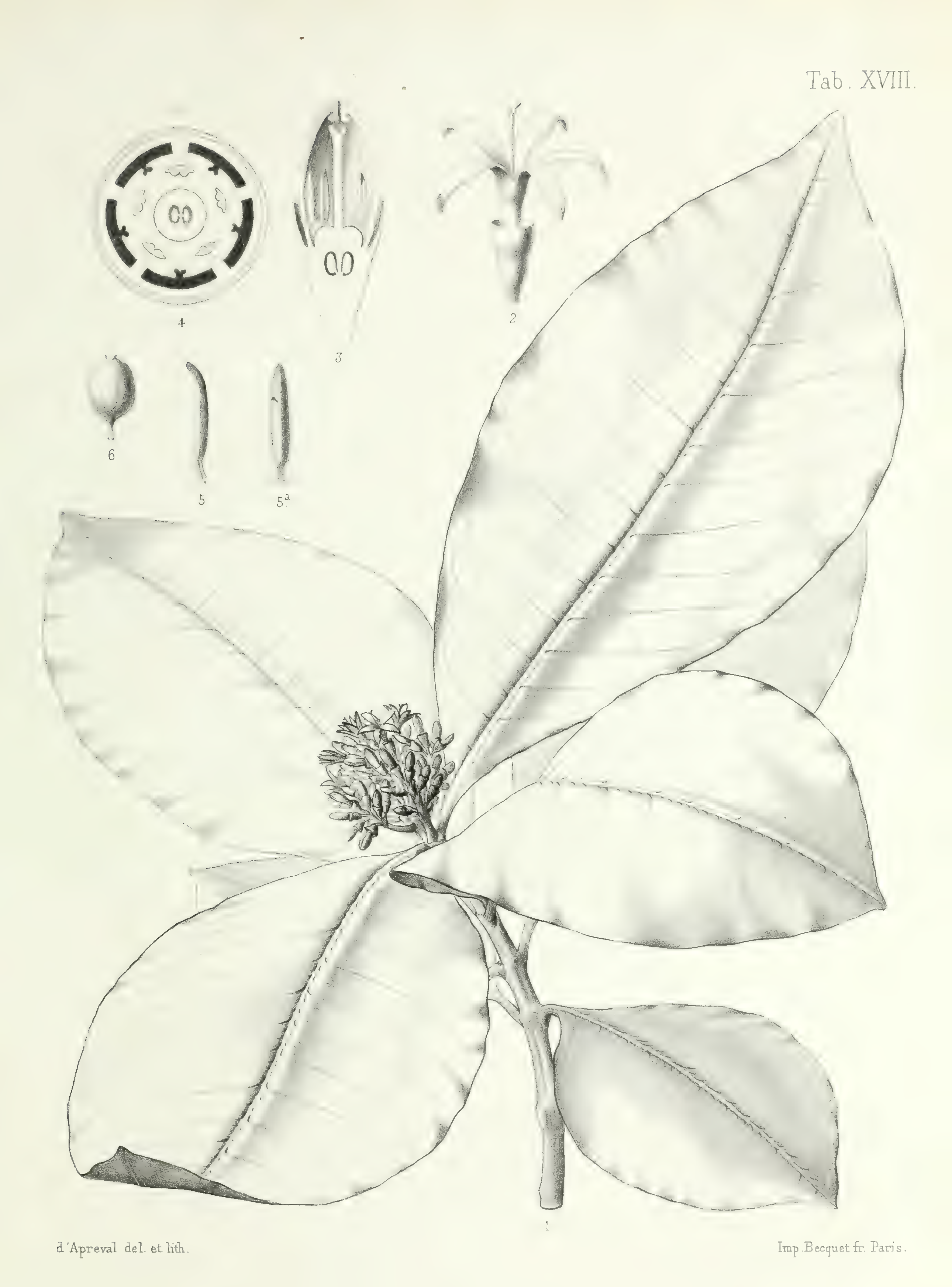
Arbor 4-5 metralis. Folia obovata (15-20 cent. longa, 7-10 lata), apice subacuta, basi in petiolum brevem (1-2 cent. longum) attenuata, subcoriacea, lucida, post dessiccationem ad brunneum colorem versa, nervis hìc et illìc 12-15, suprà glabra, subtùs ad nervos pilis adpressis instructa, intrà nervos pube vix conspicuâ conspersa. Cymæ terminales, multifloræ, abbreviatæ, petiolum parùm excedentes. Calyx integer, campanulatus. Corollæ extùs glabræ tubus brevis, intùs pubescens, limbo quinquelobo glabro. Stamina 5; antherarum loculi flavi; connectivum intensè coloratum dorso incrassatum, apice leviter productum. Stylus pubescens. Drupa ovoidea rugosa, dentibus calycis subpersistentibus.

In insulâ *Tahiti* legerunt *Vesco*, *Lépine* (139! 182!)

Une inflorescence plus ramassée, et des feuilles obovales et non elliptiques distinguent cette espèce de la précédente. Mais, au premier coup d'œil, on la reconnaît à la couleur de ses feuilles qui, dans l'herbier, deviennent luisantes et d'un brun roussi, tandis que celles de l'*U. tahitensis* restent vertes et teintées de violet.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau florifère. — 2. Fleur isolée. — 3. Coupe du bouton. — 4. Diagramme floral. — 5, 5ª. Étamines. — 6. Fruit.



Uragoga Franchetiana sp. nov.



d'Apreval del. et lith. Imp. Becquet fr. Paris.

Uragoga Lepiniana H. Bn.

TABULA XIX

URAGOGA LEPINIANA H. Bn.

URAGOGA LEPINIANA H.Bn. in *Herb. Mus. Par.*

Psychotria cernua *Nad. l. c.* (non *Steud. Nom. bot.*).

Arbor 4-5-metralis, glaberrima, ramulis teretibus articulatis. Folia obovato-oblonga (8-15 cent. longa, 3-5 lata), apice breviter acuminata, basi in petiolum 2-3 cent. longum attenuata, lævia, suprà viridia, subtùs pallidiora. Stipulæ annulares deciduæ. Flores parvi (1/2 cent. longi), in cymas terminales foliis breviores vel subæquales dispositi. Calyx campanulatus, dentibus 4 distantibus subacutis. Corollæ glaberrimæ limbus tubum æquans, lobis 4 reduplicato-valvatis, crassiusculis, subtriangularibus. Stamina 4, ferè summo tubo inserta, filamentis brevibus glabris, antheris inclusis basi sagittatis flavis connectivo haud producto concolore. Stylus glaber, bifidus. Cymæ fructiferæ cernuæ. Drupa ovoidea, turbinata, basi attenuata, apice obtusa, concava, lobis calycis persistentibus in concavitate inclusis, 4-5-costata, costis præsertim apice prominentibus basi vix conspicuis. Semina intùs sulcata, extùs costata.

Crescit in insulâ *Tahiti :* in montibus *Taravao* (*Lépine*, 196 !); in imâ monte *Mahutaa* in valle *Orofero*, et sub monte *Orohena*.

Cette espèce se distingue des autres *Uragoga* océaniens du même groupe par sa corolle tétramère à préfloraison valvaire et *réduplicative*. Ses cymes fructifères penchées lui avaient fait donner par M. Nadeaud

le nom de *cernua;* mais cette dénomination, déjà appliquée à une espèce du Brésil, ne peut être conservée.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau de grandeur naturelle. — 2. Bouton. — 3. Le même ouvert. — 4. Diagramme floral. — 5. Etamines.



Imp. Becquet fr. Paris.

Phyllostegia linearifolia sp. nov.

TABULA XX

PHYLLOSTEGIA LINEARIFOLIA sp. nov.

PHYLLOSTEGIA *Bentham*, in *Bot. Reg. XV, ad calc.*, n° 1292, et in D C. *Prod.* XII, 553. — *Benth. et Hook. Gen.* II, p. 1216. — Genus Labiatarum, *Juss. Hort. Trian.* Tribus Prasiearum. *Benth. Labiat.*, 646.

PHYLLOSTEGIA LINEARIFOLIA. *Sp. nov.*

Tota velutina, fulvo-viridis, caulibus adscendentibus (30-40 cent. altis), basi nudis. Folia versùs medium caulis conferta, subsessilia, linearia (4-5 cent. longa, 3-4 mill. lata), margine revoluto, mollia. Flores in spicas simplices terminales dispositi, bracteis lineari-ovatis acutis calyce paulò brevioribus. Calyx sub-campanulatus, 4-5 mill. longus, dentibus 5 inæqualibus obtusis, costis vix conspicuis. Corollæ tubus calyce 3-plò longior, extùs puberulus, intùs glaber; lobi 4 rotundati, ciliati, postico minore concavo, anticis majoribus expansis. Staminum filamenta ciliata plana apice attenuata. Discus æqualis. Stylus glaber, stigmatibus brevibus truncatis basi pubescentibus. Carpella obovoidea apice barbata. Nuculæ glabratæ, apice foveolatæ.

In insulis Sandvicensibus legit *Rémy* (396!).

Ce *Phyllostegia* s'éloigne de toutes les espèces du genre par ses feuilles linéaires. Son inflorescence, seule, le rapproche du *P. haplostachys* A. Gr. H. Mann (*On Hawaian Plants* in *Mém. Bost. Soc. Nat. Hist.*, v. I, 1869), signale aux Iles Sandwich deux *Phyllostejia* (*P. rosmarinifolia* H. Mann, et *P. Hillebrandi* H. Mann) dont je n'ai pu trouver la description nulle part. Bien que le nom de *rosmarinifolia* puisse convenir à l'espèce

figurée ici, celui de *linearifolia* semble devoir être conservé, jusqu'à ce que l'identité des deux espèces soit établie.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Portion de tige, de grandeur naturelle. — 2. Fleur isolée. — 3. Coupe longitudinale de la même. — 4. Étamine. — 5. Gynécée. — 6. Fruit.



d'Apreval del. et lith

Imp. Becquet fr. Paris.

Phyllostegia haplostachya Gr.

TABULA XXI

PHYLLOSTEGIA HAPLOSTACHYA A. Gr.

PHYLLOSTEGIA HAPLOSTACHYA *A. Gr. Botanical Contributions; Characters of New or obscure Species of Monop. Ord. in the Coll. of the U. S. South Pac. Expl. Exped. under Capt. C. Wilkes, etc.* (*in Proceedings of the Amer. Acad. of Arts and Sciences* (*Boston*), Vol. V. (1861), p. 347.

Herbacea, vel basi suffruticosa (?), erecta, caulibus simul ac petiolis et foliorum paginâ inferiore cano-tomentosis. Folia lanceolata, petiolata (limbo 7 cent. longo, fere 3 lato; petiolo 3-4 cent. longo), cordata, reticulata, mollia. Spica terminalis (15 cent. et ultrà longa), nuda vel bracteis parvulis instructa. Verticillastri biflori, floribus ferè sessilibus. Calyx (vix 1 cent. longus) subcylindricus, ferè rectus, fructiferus ovoideus, cano-tomentosus, dentibus 5 acutis æqualibus, tubo brevioribus. Corollæ extùs pubescentis tubus elongatus, angustus (ferè 2 cent. longus); limbus bilabiatus, labio antico trilobo, postico integro antici lobos æquante, lobis omnibus patentibus rotundatis incisis crispis. Achænia juvenilia barbata, matura glabrata, calyce inclusa.

Crescit in insulis Sandvicensibus : *Maui* (*Wilkes;*) et *Hawaii* (*Rémy* 394 !)

Se distingue du *P. linearifolia* par la forme de ses feuilles, les lobes plissés de sa corolle, et le tomentum blanchâtre qui recouvre presque toutes ses parties. La plante figurée ici appartient à la forme typique de A. Gray.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Sommet de la tige florifère (grandeur naturelle). — 2. Épi fructifère. — 3. Bouton. — 4. Fleur isolée. — 5. Coupe longitudinale de la même. — 6. Etamine. — 7. Style. — 8. Akène jeune. — 9. Calice fructifère. — 10, 10ª. Akènes mûrs, vus de face et de profil.

TABULA XXII

PHYLLOSTEGIA TAHITENSIS Nadeaud.

PHYLLOSTEGIA TAHITENSIS *Nadeaud, Enum. des Pl. de Tahiti*, n° 373.

Herbacea, vel basi suffruticosa, hispida, caulibus adscendentibus gracilibus angulosis. Folia ovato-oblonga (4-6 cent. longa, 2 lata; petiolo 2 ½ longo), acuta, basi truncata vel constricta, crebrè dentato-serrata, dentibus triangularibus, subtùs hirsuta, suprà secùs nervos pilosa. Spica terminalis foliosa, foliis superioribus cæteris multò minoribus in petiolum brevem attenuatis laxè dentatis. Verticillastri distantes, 4-6 flori, pedicellis gracilibus (7-15 mill. longis) simul ac calycibus densè hispidis. Calyx subcylindricus (4-5 mill. longus), dentibus 5 oblongo-linearibus acutis tubo sublongioribus, achæniorum maturitatis tempore valdè auctus, demùm ruptus. Corolla calyce ferè triplò longior, extùs hirsutula. Limbus bilabiatus, labio antico expanso, lobis 3 subrotundatis inæqualibus, postico minore plano. Stamina et stylus glabri. Achænia juvenilia barbata, matura glabrata.

Crescit in insulis *Tahiti* in monte *Marau*, 1200 m. altitudine (*Nadeaud* 373!)

En rapprochant les trois planches ci-contre (XX, XXI et XXII) des planches 64 et 66 de Gaudichaud (in Freyc. Voy. Bot.), on se rendra facilement compte des deux principaux types de *Phyllostegia*. Un premier groupe d'espèces, appelées *Genuinæ* par A. Gray, a des inflorescences en grappes simples ou composées, dans lesquelles les fleurs sont réunies en verticilles au nombre de 6 à 20. A la maturité des akènes, le calice se distend plus ou moins, ainsi qu'on l'observe dans certains *Stenogyne* (Voir Pl. XXIII et XXVI), et même se rompt tout à fait. A ce groupe appartiennent notamment le *Phyllostegia grandiflora*, *parvilora* et *glabra* de

Tab. XXII.



d'Apreval del. et lith.

Imp. Becquet fr. Paris.

Phyllostegia tahitensis Nadeaud

Bentham (*Prasium grandiflorum, parviflorum* et *glabrum* de Gaudichaud), et le *P. tahitensis* Nad. Ce dernier, par son calice à divisions plus longues que le tube s'écarte des autres espèces du genre, sauf du *P. vestita* Benth. (auquel A. Gray réunit le *P. dentata* Benth.) dont il semble différer cependant par ses fleurs plus petites et par ses lobes calycinaux plus étroits. Les jeunes akènes du *P. tahitensis* sont velus au sommet, caractère qui manque à toutes les espèces du premier groupe que j'ai observées, mais qui est commun à celles du second. Ces espèces, qu'A. Gray a appelées *Haplostachyæ*, ont des fleurs groupées par deux en épi simple, nu ou du moins muni de bractées peu développées. Cette deuxième section comprend trois espèces : *P. linearifolia*, *P. haplostachya* A. Gr. et *P. Truncata* A. Gr. Entre ces deux sections, A. Gray en distingue une troisième, ne comprenant qu'une espèce : *P. floribunda* Benth., qui diffère des autres surtout par son inflorescence naissant de l'aisselle des feuilles inférieures. Le stigmate est tronqué dans tous les *Phyllostegia* tandis qu'il est atténué dans les *Stenogyne*. — Le *P. tahitensis*, suivant M. Nadeaud qui seul l'a recueilli jusqu'à présent, est très rare à Tahiti. Sa présence dans cette localité est néanmoins assez intéressante au point de vue de la géographie botanique, et montre un rapprochement entre la flore des Iles Sandwich et celle des Iles de la Société, le genre *Phyllostegia* n'ayant, en dehors des Iles Sandwich, d'autre représentant que le *P. tahitensis*.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Tige florifère (grandeur naturelle). — 2. Fleur isolée. — 3. Coupe transversale de la même. — 4. Anthère. — 5. Fleur dépouillée de ses enveloppes, et montrant le disque et le gynécée. — 6. Akène vu de face.

TABULA XXIII

STENOGYNE MACRANTHA Benth.

STENOGYNE *Benth. in Bot. Reg. sub* n° 1292, et *in DC. Prod.* XII, 555; *Benth. et Hook.*, *Gen.*, II, 1217. Genus LABIATARUM *Juss.*, *in Hort. Trian;* Tribus PRASIEARUM *Benth. Labiat.* p. 646.

STENOGYNE MACRANTHA *Benth. l. c.*

Suffruticosa, prostrata, caulibus adscendentibus, ramis subteretibus junioribus angulosis, villoso-hispida. Folia ovata (4 cent. longa, 3 lata) acuta, basi cordata, margine integro vel dentato-crenato, dentibus subacutis; petioli 2 cent. longi. Verticillastri 6-flori, pedicellis vix petiolos æquantibus. Calyx campanulato-bilabiatus (1 cent. longus), labio antico lobis 3 ovatis acutis, postico emarginato vel bilobo, achæniorum maturitatis tempore valdè ampliatus. Corollæ tubus extùs villosus, calyce vix duplò longior; faux dilatata; labium anticum lobis 3 rotundatis reflexis, posticum integrum concavum. Annulus pilorum obsoletus. Stamina filamentis leviter ciliatis. Discus brevis.

Crescit in insulis Sandvicensibus : *Oahu* (*Macrae*); *Hawaii* (*Rémy* 381 !)

Les espèces du genre *Stenogyne* semblent se partager assez naturellement en deux groupes : le premier est caractérisé par le tube de la corolle sensiblement plus long que le calice, sa lèvre supérieure plus ou moins arrondie et ses lobes latéraux plus ou moins réfléchis, enfin par des feuilles relativement grandes ; le second groupe renferme des espèces chez lesquelles le tube de la corolle est plus court que le calice ou le dépasse à peine, la lèvre supérieure étant plutôt étroite



d'Apreval del. et lith.

Imp. Becquet fr. Paris.

Stenogyne macrantha Benth.

et souvent très longue, et les feuilles relativement petites et étroites ou du moins oblongues. Le *S. macrantha* Benth. appartient au premier groupe et se distingue des espèces voisines par sa grande villosité. C'est une des espèces du genre où le calice est le plus dilaté, surtout à la maturité des akènes.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Tige florifère (grandeur naturelle). — 2. Fleur isolée. — 3. Coupe longitudinale de la même. — 4. Anthère mûre. — 5. Style. — 6. Calice fructifère. — 7. Akène vu de face.

TABULA XXIV

STENOGYNE CALAMINTHOIDES A. Gr.

STENOGYNE CALAMINTHOIDES *A. Gr. l. c. p.* 347.

Suffruticosa, caulibus adscendentibus angulosis, ad angulos et nodos retrorsùm hirsutis. Folia ovato-rotundata (4-5 cent. longa, 3-4 lata), acuta, basi leviter attenuata, grossè crenata, in utrâque paginâ pilis tenuibus adpressis conspersa, petiolo limbum æquante vel dimidio breviore. Verticillastri 8-flori, pedunculis 1 cent. longis gracilibus glabris. Calyx glaber, pedunculis longior, dentibus 5 inæqualibus, vel subbilabiatus. Corollæ 2-3-plò calycem superantis tubus extùs glabrescens, intùs annulo pilorum instructus, fauce subabruptè dilatatâ. Lobi 4 ovales obtusi intùs glabri, extùs villosi, inæquales anticis patentibus postico majore concavo. Staminum filamenta leviter ciliata.

Crescit in insulis Sandvicensibus : *Hawaii* (*Wilkes; Rémy* 378!)

Assez voisine du *S. purpurea* H. Mann, par son port; il en diffère par ses feuilles plus arrondies et plus profondément crénelées; sa corolle est plus brusquement dilatée à la gorge.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Tige florifère (grandeur naturelle). — 2. Coupe longitudinale de la fleur. — 3,3[a]. Différentes formes du calice. — 4. Anthère. — 5. Étamine montrant l'anthère mûre et le filet.



d'Apreval del. et lith.

Imp. Becquet fr. Paris.

Stenogyne



d'Apreval del. et lith

Imp. Becquet fr. Paris.

Stenogyne scrophularioides Benth.

TABULA XXV

STENOGYNE SCROPHULARIOIDES Benth.

STENOGYNE SCROPHULARIOIDES *Benth. Bot. Reg., sub.* n° 1292, et *in DC. Prod.* XII, 556; *A. Gr. l. c.*

Suffruticosa; glabra; basi repens, caulibus adscendentibus ramosissimis, ramis subteretibus lævibus. Folia ovato-oblonga (3-4 cent. longa, 1 $\frac{1}{2}$-2 lata; petiolo 1-1 $\frac{1}{2}$ cent. longo), acuminata, leviter cordata, dentato-serrata, dentibus callosis. Verticillastri 4-flori. Pedicelli (1 cent.) graciles. Calyx puberulus iis brevior, campanulatus, bilabiatus, labio antico bifido, postico 2-3-lobo, segmentis omnibus acutis. Corollæ tubus glabrescens, calyce longior, sensim dilatatus, intùs annulato; limbus extùs pubescens, bilabiatus, labio antico lobis 3 brevibus obtusis reflexis, postico majore oblongo, concavo.

Crescit in insulis Sandvicensibus (*Menzies*) : *Oahu* (*Macrae; Wilkes; Rémy* 376!)

Bien distincte des deux espèces précédentes et de la suivante par son port et ses rameaux plus nombreux et plus feuillés; se rapproche du *S. calaminthoides* A. Gr. par la disposition des lèvres de la corolle; dans la forme type, le tube de la corolle est plus court que dans la variété figurée ici.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Tige florifère (grandeur naturelle). — 2. Fleur isolée. — 3. Coupe de la fleur vue dans le bouton. — 4. Étamine. — 5. Style. — 6. Akène.

TABULA XXVI

STENOGYNE PURPUREA H. Mann.

STENOGYNE PURPUREA *H. Mann. Enumeration of Hawaian Plants, in Proceed. of Amer., Acad. of. Sc. et Arts (Boston), v.* VII (1868), p. 13.

Suffruticosa; ferè glabra. Caules adscendentes, ramis divaricatis subteretibus. Folia ovata (4-5 cent. longa, 3-4 lata), acuminata, basi subcordata, truncata aut vix constricta, supernè crenata, dentibus obtusis, infernè subintegra, suprà glabra, subtùs pilis raris adspersa. Petiolus dimidium limbi æquans. Verticillastri 6-flori, pedicellis vix petiolos æquantibus. Calyx (circiter 7 mill. longus), extùs vix puberulus, intùs hirsutulus, campanulato-bilabiatus, labio antico dentibus 2 oblongis acutis, postico trifido vel tridentato. Corolla (3 cent. et ultrà longa) leviter incurva, tubo brevi, fauce sensim dilatatâ, limbo bilabiato, antico labio lobis 3 deltoideis reflexis, postico longiore concavo, extùs supernè villosa, infernè glabrata, intùs glabra annulata.

Crescit in insulis Sandvicensibus : *Hawaii* (*Rémy* 377 !)

Se distingue des autres espèces du genre surtout par sa corolle dont la gorge est largement et insensiblement dilatée.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Tige florifère (grandeur naturelle). — 2. Bouton. — 3. Fleur isolée. — 4. Coupe longitudinale de la même. — 5. Etamine. — 6. Style. — 7. Calice fructifère. — 8. Akène.

Tab. XXVI.



d'Apreval del. et lith.

Imp. Becquet fr. Paris.



Stenogyne longiflora sp. nov.

TABULA XXVII

STENOGYNE LONGIFLORA sp. nov.

STENOGYNE LONGIFLORA *sp. nov.*

Suffruticosa, caulibus adscendentibus teretibus puberulis. Folia (3-4 cent. longa, 2-3 lata; petiolo 1-½ cent. longo;) ovata, acuta, crenata, dentibus acutis callosis, suprà glabra, subtùs puberula vel glabrata. Calyx supernè puberulus, cylindraceo-campanulatus (ad 2 ½ cent. longus), 8-costatus, bilabiatus, labio antico bifido segmentis acutis, postico longiore tridentato, dentibus inæqualibus acutis, medio triangulari, lateralibus parvis. Corollæ calyce 2-3-plò longioris tubus fauce parùm ampliatus, extùs puberulus, intùs annulo pilorum instructus. Limbus extùs villosus, subbilabiatus, labio antico lobis 3 rotundatis reflexis, postico lobis anticis subsimili, demùm ferè plano.

In insula *Maui*, unà è Sandvicensibus legit *Rémy* (379!).

Cette espèce, reconnaissable à la longueur de son calice et de sa corolle, se rapproche par son feuillage du *S. scrophularioides* Benth.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau florifère. — 2. Coupe longitudinale de la fleur. — 3. Calice. — 4. Étamine. — 5. Akène.

TABULA XXVIII

STENOGYNE RUGOSA Benth.

STENOGYNE RUGOSA *Benth. in Bot. Reg. sub.* n° 1292, *et in DC. Prod., XII*, 556.

Glaberrima, vel ad nodos et petiolorum axillam nonnùnquam hispidula, caulibus adscendentibus basi radicantibus, post dessicationem nigricantia vel infernè rufescentia. Folia elliptico-oblonga (4-5 cent. longa, 1-2 lata), acuta, basi leviter constricta, serrata, reticulata, rugosa, coriacea, petiolo quàm limbum circiter quadrupló breviori. Verticillastri 6-8-flori, pedunculis brevibus. Calyx iis longior, petiolum vix superans, subbilabiatus, dentibus 5 linearibus acutis subæqualibus, vel duobus anticis majoribus, tribus posticis minoribus, achæniorum maturitatis tempore auctus. Corollæ extùs pubescentis tubus vix calycis dentes superans, intùs annulo pilorum instructus, fauce parùm dilatatâ. Limbus bilabiatus, labio antico lobis 3 deltoideis lateralibus haud reflexis, labio postico recto subangusto concavo apice emarginato.

Crescit in insulis Sandvicensibus : *Oahu* (*Macrae; Menzies;*) et *Hawaii* (*Wilkes*; *Rémy* 382 !

Cette espèce rentre avec les deux suivantes dans le second groupe du genre *Stenogyne*. Elle se distingue des autres espèces par ses tiges rigides, ses feuilles rudes, oblongues, plus grandes que dans les espèces du même groupe, mais plus étroites que dans celles du groupe voisin. La variété figurée ici est la variété [1] d'A. Gray, distincte des autres par sa glabrescence.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau florifère (grandeur naturelle). — 2. Bouton (montrant un calice à divisions presque égales). — 3. Fleur isolée. — 4. Coupe longitudinale de la même. — 5. Calice à divisions très inégales. — 6. Anthère non mûre. — 7. Étamine montrant le filet et l'anthère mûre. — 8. Calice fructifère. — 9. Akène.



d'Apreval del. et lith.

Imp. Becquet fr. Paris.

Stenogyne rugosa Benth.



d'Apreval del. et lith. Imp. Becquet fr. Paris.

Stenogyne angustifolia Gr.

TABULA XXIX

STENOGYNE ANGUSTIFOLIA A. Gr.

STENOGYNE ANGUSTIFOLIA *A. Gr.*, *l. c.*, p. 348

Procumbens, caulibus gracilibus, ramis subascendentibus, glabra vel ad nodos puberula. Folia linearia oblonga (2-3 cent. longa, 5 mill. lata), basi cuneata, apice acuta vel subobtusa, lævia. Verticillastri biflori. Pedunculi breves. Calyx glaberrimus (7-8 mill. longus) dentibus 5 subæqualibus, linearibus, acutis, mucronulatis. Corolla extùs hirsutula, tubo brevi intùs annulo pilorum instructo, labio antico lobis 3 brevibus subtriangularibus, lateralibus haud reflexis, labio postico incurvo oblongo, bidentato.

Crescit in insulis Sandvicensibus : *Hawaii* (*Wilkes*; *Rémy* 393!)

Voisine de la précédente, elle semble néanmoins s'en séparer par ses tiges grêles, et ses feuilles et fleurs plus petites.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau florifère (grandeur naturelle). — 2. Fleur isolée. — 3. Coupe de la même. — 4. Étamine. — 5. Style. — 6. Akène.

TABULA XXX

STENOGYNE MICROPHYLLA A. Gr.

STENOGYNE MICROPHYLLA *A. Gr. l. c.*

Glabra, diffusa, caulibus angulosis divaricatis ramosissimis. Folia parva (5 mill. longa, 3 lata), elliptica, acuta, basi cuneata, tenuiter dentata. Verticillastri 2- flori, pedicellis brevissimis. Calyx (5-6 mill. longus) folia superans, subbilabiatus, labio superiore lobis 2-3 subtriangularibus, inferiore profundè bifido segmentis linearibus acutè mucronulatis. Corollæ (circiter 1 cent. longæ) extùs pubescentis tubus brevissimus, intùs annulo pilorum instructus; faux dilatata : limbi bilabiati lobi tres antici subtriangulares, haud vel parùm reflexi, posticus elongatus, vix incurvus, concavus, apice sæpiùs bidentatus. Stamina exserta.

Crescit in insulis Sandvicensibus : *Hawaii* (*Wilkes; Rémy* 397!)

Cette espèce diffère notablement des précédentes, par la petitesse de ses feuilles et de ses fleurs. — A. Gray (*l. c.*) décrit deux autres *Stenogyne* à petites feuilles, mais qui ne se trouvent pas dans l'Herbier du Museum d'Histoire Naturelle de Paris : le *S. crenata* et le *S. diffusa*. La première se distingue des *S. microphylla* à ses poils hispides; la seconde à sa villosité et à ses feuilles arrondies.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau florifère (grandeur naturelle). — 2. Bouton. — 3. Fleur isolée. — 4. Coupe longitudinale de la même. — 5. Etamine. — 6. Style. — 7. Akène.



d'Apreval del et lith

Imp. Becquet fr. Paris.

Stenogyne microphylla Benth.



d'Apreval del. et lith

Imp Becquet fr. Paris.

Erigeron Remyi.

TABULA XXXI

ERIGERON REMYI

ERIGERON *Linn., Gen.*, nº 951. — *H. Bn., Hist. des Plantes*, VIII, p. 143. — Genus COMPOSITEARUM *Vaill., Act. Ac. Par.* (1718), p. 143; Tribus ASTEREARUM *Cass. Bull. Soc. Ph. Par.* (1815), p. 173.

Tetramolopium *Nees, Ast.*, p. 202 (*pro parte*); *Benth. et Hook., Gen.*, II, p. 282. — Vittadinia *A. Rich., Fl. Nouv.-Zél.*, p. 250; *DC., Prodr.* V, 280. *A. Gr., in Proceed. Am. Ac.*, V (1860-62), p. 115; *Benth. et Hook., Gen.*, II, p. 281. — Microgyne *Less., Syn.*, p. 190 (*n. Cass.*); *DC. Prod.* V. 296. — Eurybiopsis *DC.*, l. c., p. 260.

ERIGERON REMYI.

Vittadinia Remyi *A. Gr. l. c.* p. 119 (Tetramolopium).

Fruticosa, ericoidea. Ramuli corymbosi, supernè foliosissimi; infernè denudati, petiolorum basibus persistentibus sat crebrè hirsuti. Folia acerosa (2 cent. circiter longa) glabra, suprà canaliculata. Pedunculi breves, puberuli, bracteis parvis setaceis. Capitula solitaria (1 cent. lata), involucri bracteis linearibus acutis, margine scarioso ciliato, post achæniorum lapsum siccis reflexis. Flores radii biseriati; ligula tubo longior supernè subreflexa, apice tridentata, dente medio acuto. Flores disci infundibuliformes, limbo tubum æquante acutè 5-dentato. Styli ramorum appendices subulati brevissimi. Achænia obovato-oblonga, basi attenuata, 4-costata, hirsutula vel glabrata, pappo uniseriali.

In insulis Sandvicensibus legit *Rémy* (239!).

Les genres *Vittadinia* et *Tetramolopium* semblent devoir être réunis aux *Erigeron* (Voy. H. Bn. l. c.). Ils se rapprochent, en effet, par leur style, des *Erigeron* (section *Oritrophium*) de la région Andine, tandis que leur aspect rappelle celui de l'*E. fruticosum DC*, originaire de l'île Juan-Fer-

nandez; sous ce rapport, les *Vittadinia*, représentés, on le sait, à la Nouvelle-Zélande et en Australie, et les *Tetramolopium* offrent, avec certaines Astéroidées des montagnes de l'Amérique du Sud, des analogies très intéressantes.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau florifère (grandeur naturelle). — 2. Feuille isolée. — 3. Capitule. — 4. Bractée de l'involucre. — 5. Fleur de la circonférence. — 6. Fleur du centre. — 7. Androcée. — 8. Style.



d'Apreval del et lith

Imp. Becquet fr. Paris.

Erigeron tenerrimus.

TABULA XXXII

ERIGERON TENERRIMUS

ERIGERON TENERRIMUS.

Aster tenerrimus *Less., in Linnœa*, VI (1831), p. 120. — Erigeron lepidotus *Less., l. c., p.* 502. — Tetramolopium tenerrimum *Nees, Aster.*, p. 202. — E. pauciflorus *Hook. et Arnott, Bot. Beech. Voy.*, p. 87. — Vittadinia tenerrima, Chamissonnis et consanguinea *A. Gr.* l. c., pp. 119 et 120.

Suffruticosa, ramulis adscendentibus corymbosis, foliorum delapsorum basibus crebrè vel creberrimè hirsutis. Folia numerosissima, propè ab apice ramorum sæpiùs confertiora, spathulata vel lineari-spathulata (1 $^1/_2$-2 cent. longa) basi attenuata vel elongata, apice acutiuscula. Pedunculi brevi, puberuli, monocephali (vel nonnunquam oligocephali). Involucri bracteæ lineari-acutæ, margine scarioso. Florum radii ligula suberecta, tubo ferè æquilonga, apice bi-tridentata. Flores disci infundibuliformes, dentibus 5 acutis. Styli ramorum appendices subulati brevissimi. Achænia oblongo-obovata, pappo uniseriali.

α. *Genuina.*
Folia simul ac involucri bracteæ-ciliata, Achænia 4-5-costata, glabra.
β. *Lepidota.*
Folia quam in præcedente latiora, lepidoto-ciliata, Involucri bracteæ hirsuta. Achænia sæpius bi-costata, adpressè hirsuta.
γ. *Consanguinea.*
Folia var. *genuinæ* simillima, sed glabra. Achænia precedentis sed glabra.

Crescit in insulis Sandvicensibus (*Rémy* 241 ! 240 ! 242 !)

A. Gray (*l. c.*) fait de ces trois formes autant d'espèces distinctes. Mais elles paraissent reliées les unes aux autres par leurs feuilles ou par leurs achaines. La pubescence de ces derniers serait un caractère assez faible,

car elle varie dans une espèce voisine. Les pédoncules, suivant Lessing et A. Gray, seraient toujours oligocéphales dans la forme β (*Erigeron lepidotus* Less.; *Vittadinia Chamissonis* A. Gr.) et mono-oligocéphales dans la forme γ. (*V. consanguinea* A. Gr.) La plante figurée ici (pl. XXXII B), ayant des capitules solitaires, différerait donc sur ce seul point, de celles que les auteurs ont décrites. Mais ce serait alors un motif de plus pour ne faire qu'une seule espèce de ces trois formes.

EXPLICATION DES FIGURES

A. Var. *genuina :* Rameau florifère. — 1. Feuille. — 2. Bractée de l'involucre. — 3. Fleur de la circonférence. — 4. Fleur du disque. — 5. Étamine. — 6. Style. — B. Var. *lepidota :* Rameau florifère. — 7. Feuille. — 8. — Bractée de l'involucre. — 9. Fleur de la circonférence. — 10. Fleur du centre. — 11. Etamine. — 12. Style. — 13. Soie de l'aigrette. — C. Var. *consanguinea :* Rameau florifère. — 14. Feuille. — 15. Bractée. — 16. Fleur de la circonférence. — 17. Fleur du centre. — 18. Étamine. — 19. Style.



Imp. Becquet fr. Paris

[illegible]ochæta lobata D C.

TABULA XXXIII

LIPOCHÆTA LOBATA DC

LIPOCHÆTA *DC.*, *Prodr.*, vol. V, p. 610 (excl. sp. Americ.); *A. Gr.*, *Proceed. Amer. Acad.*, vol. V, p. 129; *Benth. et Hook.*, *Genera*, vol. II, p. 372. — Genus COMPOSITÆARUM *Vaill. Act. Ac. Par.* (1718), p. 143; tribus HELIANTHEARUM *Cass.*, *in Bull. Soc. Philom. Par.* (1815), p. 173.

MICROCHÆTA *Nutt.*, *in Trans. Amer. Phil. Soc.*, sér. 2, vol. VII, p. 450. SCHIZOPHYLLUM *Nutt.*, l. c., p. 452. APHANOPAPPUS *Endl.*, *Gen. Pl.*, *Suppl.*, vol. II. p. 43. MACRÆA *Hook. f.*, *in Trans. Linn. Soc.*, vol. XX, p. 209. TRIGONOPTERUM *Steetz. in Anders. Enum. Pl. Galapagos*, *in Trans. Acad. Sc. Stockh.*, 1853, p. 161.

LIPOCHÆTA LOBATA *DC*, *Prodr.*, vol. V. p. 610.

Verbesina lobata *Gaud.*, *in Freyc. Voy. Bot.* p. 464; V. hastulata *Hook. et Arnott. Bot. Beech. Voy.* p. 87; L. hastulata *DC.*, *l. c.*; L. australis, var. lobata *A. Gr.*, *l. c.* p. 130.

Suffruticosa, ramosissima, caulibus adscendentibus, pilis asperis basi bulbosis hirsuta, lætè viridis. Folia quoad formam et magnitudinem variabilia, ovato-lanceolata, vel oblongo-acuminata (3-8 cent. longa, 2-4 lata), inciso-dentata, dentibus mucronulatis vel obtusiusculis, petiolis brevibus basi connatis. Capitula (1-2 cent. lata) in apice ramorum ternata, pedunculis gracilibus folio brevioribus. Involucri bracteæ ovatæ, acutæ. Receptaculi paleæ oblongæ, basi attenuatæ, apice obtusiusculæ, ciliatæ. Flores radii ligulis oblongis; disci limbo 4-mero. Achænia oblonga, apice et ad angulos alatos sericea: radii 3-gona, extùs convexa; disci subcompressa. Pappi palæ triangulari-subulatæ, plumoso-ciliatæ; in achæniis radii 3, in reliquis 2-3.

Crescit in insulis Sandvicensibus (*Gaudichaud! Rémy* 273!).

Il semble difficile d'admettre la réunion du *L. lobata* au *L. connata*. Les achaines ne sont pas de même forme dans les deux espèces. Ils sont

plus allongés, du moins les intérieurs, dans le *L. lobata* que dans le *L. connata,* et les paillettes de l'aigrette sont plus étroites et plus longues. Enfin, les deux espèces ont des formes de feuilles bien différentes l'une de l'autre, et ne semblent pas unies par des intermédiaires : elles sont nettement, quoique brièvement pétiolées dans le *L. lobata*, et connées dans le *L. connata*.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau florifère (grandeur naturelle). — 2. Fleur ligulée. — 3. Fleur tubuleuse entourée de sa paillette. — 4. La même, isolée. — 5. Paillette. — 6. Androcée. — 7. Style. — 8. 8a Achaines de la circonférence. — 9. Achaines du centre.

Tab. XXXIV.



Lipochæta Aprevalliana sp. nov.

TABULA XXXIV

LIPOCHÆTA APREVALLIANA sp. nov.

L. APREVALLIANA *sp. nov.*

Suffruticosa, pilis asperis basi glandulosis conspersa, ramis subteretibus. Folia ovata (1 cent. longa, 5 lata) acuta, basi subcordata, petiolis brevissimis basi amplexicaulibus connatis; superiora ovato-oblonga, ceteris sæpissimè multò breviora. Capitula (1 cent. longa, 2-3 lata) terminalia, ternata, pedunculis gracilibus folia paulùm superantibus. Involucri bracteæ latè ovatæ, acutæ; receptaculi paleæ obtusæ, ciliatæ. Flores radii tubo villosulo, ligulâ oblongâ; disci limbo quàm tubum breviore, 4-lobo. Achænia oblonga, ad angulos alata, glabrata, apice villoso-sericea; radii trigona, dorso convexa; disci compressa. Pappi paleæ subulatæ leviter plumosæ : achæniorum radii 3; disci 2.

In insulis Sandvicensibus legit *Rémy* (272 !)

Cette espèce est voisine, par son port, du *L. lobata;* mais elle en diffère par la forme de ses feuilles; ses achaines, en outre, sont plus allongés, moins soyeux, et portent des paillettes plus étroites que ceux de l'espèce précédente. La forme des feuilles et des bractées de l'involucre semble également distinguer le *L. Aprevalliana* du *L. calycosa* Gr.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau florifère (grandeur naturelle). — 2. Fleur ligulée. — 3. Sa paillette. — 4. Fleur tubuleuse entourée de sa paillette. — 5. La même, nue. — 6. Sa paillette. — 7. Androcée. — 8. Style. — 9. Achaine de la circonférence, vu de dos. — 9ª. Le même, vu de face. — 10. Achaine du centre.

TABULA XXXV

LIPOCHÆTA PEDUNCULARIS sp. nov.

LIPOCHAETA PEDUNCULARIS *sp. nov.*

Suffruticosa, erecta, parcè ramosa, scabriuscula. Folia (8-10 cent. longa, 3-4 lata) lanceolata acuminata, basi auriculata, amplexicaulia, connata, dentibus laxis brevibus subtiliter mucronulatis instructa. Pedunculi ternati graciles folio longiores. Capitula 12 mill. lata, 8 longa. Involucri bractæ ovato-acuminata; receptaculi paleæ oblongæ, acutæ, mucronulatæ, ciliatæ. Flores radii (6-7 mill. longi) tubo ciliato, ligulâ oblongâ apice emarginatâ; disci tubo sparsè ciliato, limbo acutè 4-lobo. Achænia subsericea, ad angulos ciliato-alata, paleis 3 brevibus coronata; disci compressa, radii trigona, maturitatis tempore subverrucosa, interruptè alata.

Crescit in insulis Sandvicensibus (*Rémy* 267!).

Cette espèce se rapproche du *L. connata* par ses feuilles connées; mais elles sont moins profondément incisées; les achaines sont de forme assez semblable dans les deux espèces. Le *L. peduncularis* se distingue surtout du *L. connata* par ses pédoncules allongés et par ses fleurs à tube cilié.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau florifère (grandeur naturelle). — 2. Capitule (coupe longitudinale). — 3. Fleur ligulée. — 4. Fleur tubuleuse munie de sa paillette. — 5. La même, nue. — 6. Paillette. — 7. Androcée. — 8. Style. — 9. Base du style. — 10. Achaine de la circonférence, vu de dos. — 10[a]. Le même, vu de profil. — 11. 11[a]. Les mêmes, mûrs. — 12. Achaine du centre.

Tab. XXXV



d'Apreval del. et lith.

Imp. Becquet fr. Paris.

Lipochæta peduncularis sp. nov.



Lipochæta flexuosa sp. nov.

TABULA XXXVI

LIPOCHÆTA FLEXUOSA sp. nov.

LIPOCHÆTA FLEXUOSA *sp. nov.*

Herbacea, molliter cinereo-hirsutula, caulibus gracilibus canaliculatis. Folia ambitu deltoidea (8-10 cent. longa; 3-4 lata), acuta, basi subcordata, pinnatisecta, segmentis inciso-dentatis, dentibus mucronatis, petiolis (3-4 cent. longis) basi amplexicaulibus fere connatis. Capitula breviter pedunculata (1-2 cent. lata). Involucri bracteæ ovatæ, acutæ. Receptaculi paleæ ovatæ-oblongæ, subacutæ. Flores radii tubo hirsutulo, ligulâ oblongâ (vix 1 cent.); disci infundibuliformes, lobis 5 acutis. Achænia radii (circiter 4 mill. longa) subtrigona, obtusa, dorso leviter convexa, apice et dorso sericea, pappi sub-coronulæformis paleis 5-6 plumosis; disci achænia linearia, oblonga, compressa, paleis 2 leviter plumosis.

In insulis Sandvicensibus legit *Rémy* (265!).

Le port de cette espèce la rapprocherait du *L. subcordata* A. Gr. Mais la forme des feuilles est différente; celles du *L. subcordata* sont simplement dentées, et jamais lobées ou incisées. Les achaines extérieurs du *L. flexuosa* ont une aigrette composée de paillettes conniventes à la base et formant une sorte de coronule plus accentuée que dans la plupart des autres espèces du genre.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau florifère (grandeur naturelle). — 2. Fleur ligulée. — 3. Fleur tubuleuse munie de sa paillette. — 4. La même, nue. — 5. Coupe longitudinale de la même. — 6. Paillette. — 7. Androcée. — 8. Achaine de la circonférence, vu de face. — 9. 9_a. Achaines de la circonférence, mûrs. — 10. Achaines du centre.

TABULA XXXVII

LIPOCHÆTA SUCCULENTA DC

LIPOCHÆTA SUCCULENTA *DC., Prod.*, vol. V, p. 611. — *A. Gr.*, l. c., 130. — *Mann. Enum., of. Hawaian Plants, in Proceed. of Amer. Acad. of Arts and Sc.*, vol. VII (1865-68), p. 174.

Verbesina succulenta *Hook et Arn.*, l. c., p. 87. Michrochæta succulenta *Nutt., l. c.*

Herbacea, caulibus erectis vel ascendentibus, pallidis, vix asperis. Folia (10-12 cent. longa; 3-4 lata) elliptico-lanceolata, acuta, in petiolum brevem attenuata, laxè sub-inciso-dentata, dentibus tenuibus, utrinque scabriuscula, post dessiccationem atro-viridia. Pedunculi folio breviores (2-4 cent. longi). Involucri bracteæ ovatæ-acuminatæ. Receptaculi paleæ oblongæ, obtusæ, mucronulatæ. Flores radii ligulis ovatis obtusis, disci limbo acutè 4-lobo. Achænia apice sericeo-villosa, angustè alata; radii obovata, trigona, aristis 3 brevissimis paleaceis; disci oblonga compressa aristis 2 paleaceis brevibus, unâ obsolescente.

Crescit in insulis Sandvicensibus (*Rémy* 257! 258! 268!).

Cette espèce appartient à la section *Aphanopappus*, caractérisée par ses achaines à paillettes très courtes, et même sujettes à l'avortement : d'autres espèces, cependant, surtout le *L. Remyi* A. Gr. ont des achaines chez lesquels l'aigrette est encore plus réduite. Les fruits de ce dernier, et ceux du précédent, représentent les deux états extrêmes de l'aigrette des *Lipochæta* hawaïens, cet organe étant presque nul dans la première espèce, et composé, dans la seconde, d'un certain nombre de soies assez développées. Cependant le *L. laricifolia* A. Gr., des Iles Galapagos offre des achaines dont la coronule est, paraît-il, encore plus accentuée. Mais elle ne semble jamais l'être autant que dans le genre voisin *Zexmenia;*



Lipochæta succulenta DC.

de plus, les achaines des *Lipochæta* (restreints à ceux des Sandwich et des Galapagos) sont toujours, au moins les extérieurs, un peu atténués au sommet, et, chez ces derniers, il y a toujours une interruption plus ou moins grande entre les ailes et les soies des achaines. On peut voir là des caractères suffisants pour constituer un genre distinct, si l'on tient compte du manque de démarcation bien tranchée entre les différents genres de ce groupe. La constitution de l'involucre est bien différente dans les *Lipochæta* hawaïens, et dans les *Zexmenia* : les premiers ont un involucre à peine bi-sérié, à bractées presque égales, tandis que celui des seconds offre plusieurs rangs de bractées, les intérieures étant sèches, et généralement plus petites que les autres. On retrouve ce caractère dans le *Lipochæta* des Galapagos. Voilà donc encore une espèce habitant une île voisine du continent américain, et servant d'intermédiaire entre les formes originaires de ce continent, et celles qui sont particulières à un archipel beaucoup plus éloigné.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau florifère (grandeur naturelle). — 2. Fleur ligulée. — 3. Fleur tubuleuse avec sa paillette. — 4. La même, isolée. — 5. Androcée. — 6. Achaine de la circonférence, vu de dos. — 6a Le même, vu de face. — 7. Achaine du centre.

TABULA XXXVIII

BIDENS MICRANTHA Gaud.

BIDENS *Tourn. Inst.*, p. 462, t. 262; *DC., Prod.*, V., p. 594; *Benth. et Hook., Gen.*, II, p. 387. *H. Bn., Hist.*, VIII, p. 221. Genus Compositearum, *Vaill., Act. Ac. Par.* (1718), p. 143; tribus Helianthearum *Cass., in Bull. Soc. Philom. Par.* (1815) p. 173.

Coreopsis *Linn., Gen.*, n° 981; *DC., Prodr.*, V, p. 570; *Benth. et Hook., Gen.*, II, p. 385. — Campylotheca *Cass., Dict.*, II, p. 476; *DC., Prodr.*, V., 593.

BIDENS MICRANTHA *Gaud., Voy. Freyc., Bot.*, p. 404, t. 85.

Campylotheca micrantha *Cass. l. c.;* C. australis *Less., in Linnœa, VI* p. 509 (*excl. syn. Forst. et Spreng.*); Coreopsis micrantha. *A. Gray, Proceed. Am. Ac., V* (1860-62), *p.* 127.

Herbacea, basi suffruticosa, ramosa, caulibus erectis striatis. Folia (ad 15 cent. longa) semel bisve pinnatisecta, segmentis lanceolatis acuminatis, acutè et profundè dentatis (foliorum superiorum nonnunquàm linearibus integris) medio in petiolulum longum attenuato, lateralibus decurrentibus, petiolo communi subamplexicauli. Paniculæ cymosæ, polycephalæ, axillares terminalesve, folio pauló longiores. Capitula pauciflora. Involucri bracteæ lineares, acutæ, inferioribus minoribus. Receptaculi paleæ lineares, supernè attenuatæ. Flores radii ligulâ oblongâ apice tridentatâ; flores disci infundibuliformes, limbo 5-lobo. Achænia linearia (ad 1 cent. longa) compressa utrinque 1-costata, nigra primùm subtiliter punctulata, apice ciliata, biaristulata, posteà lævia, calva, spiraliter contorta.

Crescit in insulis Sandvicensibus (*Gaudichaud!*) : *Lanai et Maui* (*Rémy* 280! 282!).

Cassini a fondé, sur cette espèce, son genre *Campylotheca*, le caractérisant principalement par ses achaines contournés, munis, au sommet, de squamellules nues. Schultz-Bipontinus la réunit aux *Bidens* (*in Flora*, 1856, *p.* 359), Bentham et Hooker (*Gen.* II, *p.* 386) aux *Coreopsis*. Le



d'Apreval del. et lith.

Imp. Becquet fr. Paris.

Bidens micrantha Gaud.

genre *Bidens* semble, avec plus de raison, devoir comprendre l'un et l'autre.

Le *B. micrantha* a déjà été figuré dans l'atlas de Gaudichaud ; mais le port de la plante et les capitules fructifères n'ayant peut-être pas été rendus d'une manière très complète, une nouvelle planche peut sembler utile.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau florifère (grandeur naturelle). — 2. Bractée de l'involucre. — 3. Fleur ligulée. — 4. Fleur tubuleuse. — 5. Paillette. — 6. Androcée. — 7. Style. — 8. Capitule fructifère.

TABULA XXXIX

BIDENS REMYI sp. nov.

BIDENS REMYI *sp. nov.*

Suffruticosa (4-5-pedalis), ramulis superis herbaceis glabris subteretibus. Folia magnitudine variabilia (2-7 cent. longa; $^1/_2$-2 lata), longè petiolata et acuminata, interdùm simplicia, plerumque ternata, foliolis ovato- vel lineari-lanceolatis, sæpiùs laxè inciso-dentatis, medio petiolulato, lateralibus subsessilibus. Paniculæ oligocephalæ, folio breviores (pedunculis ad 3 cent. longis; pedicellis 1 cent.). Capitula 1 cent. lata) pauciflora. Involucri bracteæ et receptaculi paleæ oblongo-lineares, acutæ. Flores radii ligulis oblongis; disci infundibuliformes, 5-lobi. Achænia lævia, sæpiùs inæquilateralia, apice spinulosa, aristis 2 nudis.

In insulis Sandvicensibus legit *Rémy* (281 !).

H. Mann (*Enum. of Haw. Pl., in Proced. Am. Ac., VII, p.* 174) rapporte le n° 281 de Rémy au *B. sandvicensis* Less, var. *heterophylla* Gr. (*B. luxurians* Hook. et Arn., nec Spreng. nec Wild). Mais il semble difficile de ne pas faire une espèce distincte de la plante figurée ici. Elle est bien nettement suffrutescente, tandis que le *B. luxurians* Hook. et Arn. ne le serait qu'à la base (?). En outre, les achaines du *B. sandvicensis* semblent toujours épineux, tandis que ceux du *B. Remyi* sont lisses.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau florifère (grandeur naturelle). — 2. Fleur de la circonférence. — 3. Fleur du centre. — 4. Paillette du réceptacle. — 5. Androcée. — 6. Style. — 7. Achaine stérile. — 8. 8a. 8b. Achaines fertiles.



Bidens Remyi sp. nov.



Anceva. del. & lith.

Imp. Becquet fr. Paris

Bidens paniculata Hook. & Arnott.

TABULA XL

BIDENS PANICULATA Hook et Arn.

Coreopsis fruticosa *Soland., in Seem Fl. Vit.*, p. 149. — B. fruticosa *DC., Prod.*, V, p. 596 (*n. Forst.*)

BIDENS PANICULATA *Hook et Arn., Bot. Beech. Voy.*, p. 66.

Arbuscula 2-metralis, glaberrima, ramis teretibus striatis. Folia ovato-vel oblongo-lanceolata (4-8 cent. longa, 2-4 lata; petiolo 2-4 longo), serrato-dentata, dentibus mucronulatis. Paniculæ multifloræ, axillares et terminales, folio multò longiores, pedunculis primariis ternatis (4-6 cent. longis), secundariis divergentibus, pedicellis gracilibus (3-4 cent. longis), bracteis parvis linearibus apice dilatatis integris. Capitula parva (2-3 mill. longa; 4-5 lata), pauciflora. Involucri bracteæ lineares, obtusæ, ciliolatæ. Receptaculi paleæ lineares, acutæ. Flores radii steriles, ligulà ovatà apice obtusè 3-dentata; disci infundibuliformes, limbo acutè 5-lobo. Achænia sterilia subteretia, sublævia; fertilia linearia (5 mill. longa) costata, tuberculata, ciliata, apice spinosula, dentibus 2 retrorsùm barbellatis.

Crescit in vallibus siccis et in cacuminibus insularum *Tahiti* et *Moorea* (*Lépine! Vesco!* et in præruptis vallis *Tipæaruri*, in insulà *Tahiti* (*Nadeaud!*).

Cette espèce, frutescente comme la précédente, dont elle diffère par la forme de ses feuilles, par son inflorescence et par ses achaines, ne saurait, pas plus qu'elle, être réunie au *B. Sandvicensis,* comme le voudrait A. Gray. Le *B. fruticosa* Schultz Bip. (*Coreopsis fruticosa* Forst.) semble être une plante différente : mais son identité est loin d'avoir été constatée. Il est possible, d'après la description donnée par Schultz (l. c.) du maigre échantillon de Forster, que le *Coreopsis fruticosa* de ce dernier

ne soit autre que le *Bidens hawaiensis* Less, et que la dénomination de *fruticosa* soit erronée.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau florifère (grandeur naturelle). — 2. Rameau fructifère. — 3. Fleur ligulée. — 4. Fleur tubuleuse avec sa paillette. — 5. Paillette. — 6. Androcée. — 7. Style. — 8. Capitule fructifère. — 9. Achaine stérile. — 10. 10a. Achaines fertiles.



Panax tahitense Nadeaud.

TABULA XLI

PANAX TAHITENSE Nadeaud.

PANAX *Linn.*, *Syst.*, p. 20; *Benth. et Hook.*, *Gen.*, I, p. 932. Genus ARALIACEARUM *Venten.*, *Tabl.* III, p. 2; tribus PANACEARUM *Benth. et Hook.*, *l. c.*, p. 938.

PANAX TAHITENSE *Nadeaud*, *Enum. Pl. Tah.*, n° 406.

Arbuscula (3-5 metralis) glabra. Folia (3 dec. et ultrà longa) imparipinnata, 15-19 juga, foliolis oblongis acutis basi contractis leviter inæquilateris (6-10 cent. longis, 2-3 latis) petiolulatis, nervis utrinque 12-20 ad marginem recurvis anastomantibus, venis parùm conspicuis reticulatis, petiolo communi sulcato. Cymulæ 1-3 floræ, secùs ramos racemi compositi elongati gracilis folium subæquantis ferè glaberrimi ad pedunculos tantùm hispiduli laxè dispositæ. Bracteæ hispidulæ, simul ac bracteolæ ovatæ, acuminatæ. Pedicelli in axillâ bracteolæ, nec sub flore, articulati. Flores (2-3 mill.) parvuli. Calyx campanulatus, margine breviter expanso acutè 5-dentato. Petala oblonga, mucrone inflexo. Staminum filamenta brevia. Antheræ oblongæ. Ovarium biloculare, stylis primùm rectis denique recurvis intùs ferè totâ longitudine stigmatosis. Fructus (5-6 mill. longus et latus) dipyrenus, rotundatus, compressus, retusiusculus, siccitate irregulariter 10-costatus.

Crescit in insulâ *Tahiti*, ad fauces montis *Tahupoo* (*Lépine* 159!) et in vallibus *Tamanu*, *Orofero*, *Papehia*, 900 m. altit. (*Nadeaud* 406!).

Cette espèce se distingue de la plupart des autres *Panax* polynésiens par son inflorescence, par la continuité des pédicelles sous la fleur, et par la brièveté des filets staminaux. En général, les *Panax* polynésiens, sauf le *P. multijugum* Benth. et Hook., originaire des îles Viti, ont des fleurs diversement réunies en ombelles, et non en cymes disposées en grappe. Ce dernier mode d'inflorescence se rencontre également dans un *Panax*

australien (*P. elegans* F. Muell.), et dans une espèce néo-calédonienne (*P. Weinmanniæ* H. Bn.). Les pédicelles ne sont pas articulés sous la fleur dans le *P. tahitense*, mais ils sont renflés à la base et c'est à cet endroit que se forme la désarticulation. On sait que la continuité des pédicelles avec la fleur n'a pas été considérée par les auteurs comme un caractère générique absolu (*H. Bn., Adansonia, XII, p.* 135). Quelques *Panax* de la Nouvelle-Zélande (*Raukana* Seem.) offrent cette particularité, mais ils diffèrent considérablement du *P. tahitense* par d'autres caractères.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau florifère (grandeur naturelle). — 2. Panicule fructifère (grandeur naturelle). — 3. Fleur. — 4. Coupe longitudinale de la même. — 5. Fruit. — 6. Coupe transversale du même.



Imp. Becquet fr. Paris.

Randia tahitensis Nadeaud.

TABULA XLII

RANDIA TAHITENSIS Nadeaud.

RANDIA *Houst., in Linn., Hort. Cliff.*, p. 485 ; *Benth. et Hook., Gen.*, II, p. 88. Genus RUBIACEARUM *Juss., Hort. Trian.*; tribus GARDENIEARUM *DC., Prodr.*, IV, p. 368.

RANDIA TAHITENSIS *Nadeaud, Enum. Pl. Tahiti*, n° 359.

Arbor (6-10 metralis) inermis, ramulis compressis articulatis, cortice griseo rugoso. Folia oblonga-obovata (10-15 cent. longa, 4-5 lata), apice acuminata, in petiolum (1-1 1/2 cent. longum) attenuata, 8-10 nervia, lævia, membranacea, ferè glabra, in petiolo tantùm et in nervis paginæ inferioris sparsè et adpressè puberula. Stipulæ oblongæ (3-5 mill.), acutæ, puberulæ, in vaginam interpetiolarem intùs basi fimbrilliferam coalitæ, deciduæ. Flores rarò in axillis solitarii, sæpiùs in fasciculos extra-axillares contractos dispositi, nonnunquàm post foliorum lapsum evoluti, pedunculo communi brevissimo lignoso, pedicellis 1-2 cent. et ultrà longis, bracteis ovatis scariosis puberulis. Calyx campanulatus, dentibus 5 laxis obtusis, extùs pilis brevibus adpressis conspersus, intùs villosus. Corollæ tubus infundibuliformis, calycem 1 cent. superans, extùs sparsè puberulus, intùs barbatus; limbi lobi 5, tubum æquantes, è lata basi sensim attenuati, præfloratione contorti, alabastrum rostratum formantes, per anthesin patuli, involuti. Staminum filamenta brevia, in medio tubo inserta; antheræ lineares, in mucronem brevem inflexum productæ. Discus annularis subinteger. Stylus staminibus paulò brevior, lobis 2 crassis oblongis acutis. Ovula numerosa, compressa. Fructus globosus (2-3 centim. latus) calyce subpersistente coronatus. Semina pulpâ immersa.

Crescit in insulâ *Tahiti*, ubi in elatioribus vallis *Pirae*, ad montem *Aorai*, 1000 m. altitud., legit *Nadeaud* (359!)

Le feuillage de cette espèce la rapproche de la généralité des *Randia* asiatiques. Son inflorescence rappelle celle de quelques types de la Nou-

velle-Calédonie (*R. Vieillardi* H. Bn.) ou de l'Archipel indien (*Anomanthodia auriculata* B. et H.). La forme de sa corolle la distingue de la plupart des *Randia*. Son fruit est celui de la section *Ceriscus* Hook.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau florifère (grandeur naturelle). — 2. Rameau fructifère. — 3. Bouton. — 4. Coupe du même. — 5. Étamine. — 6. Graine.



Imp. Becquet fr. Paris

Ol. sp. nov

TABULA XLIII

CYRTANDRA VESCOI sp. nov.

CYRTANDRA *J. et R. Forst., Char. Gen.*, p. 5; *DC.*, *Prodr.*, IX, p. 280; *Benth. et Hook.*, *Gen.*, II, p. 1012; *Clarke, in A. DC.*, *Monogr. Phan.*, V, p. 201. Genus GESNERACEARUM *Lindl.*, *Nat. Syst.*, *ed.* 2, p. 283; tribus CYRTANDREARUM *R. Br.*, *in Benn.*, *Pl. Jav. Rar.*, p. 112.

C. VESCOI *sp. nov.*

Fruticosa, cortice rugoso. Ramuli subtetragoni, infernè glabrati, supernè simul ac petioli et inflorescentiæ fulvo-puberuli. Folia subchartacea, ovata (limbo 12-15 cent. longo, 5-6 lato; petiolo 15 mill. longo) acuta, basi constricta, interdum inæquilatera, suprà glabra, densè viridia, subtùs albida vix conspicuè puberula. Cymæ 3-5-floræ, rariùs unifloræ (pedunculo 15-20 mill. longo, pedicellis 6-8 mill. longis), bracteis et bracteolis unumquemque pedunculum vel pedicellum basi vestientibus infernè coalitis oblongis acutis (1-2 cent. longis). Alabastra obovoidea-oblonga, in rostrum conicum producta. Calyx extùs tomentellus, segmentis (1 cent. longis) oblongis acuminatis. Corolla (2 cent. longis) extùs glabra, tubo ferè recto, fauce villosâ, limbo obliquo lobis obovatis patentibus inæqualibus, antico majore. Bacca oblonga, utrinque attenuata.

In insulâ *Tahiti* legit *Vesco!*

La place de cette espèce est entre le *C. biflora* Forst., originaire des îles de la Société et le *C. paludosa* Gaud., spécial aux îles Sandwich. Forster, on le sait, a établi le genre *Cyrtandra* sur le premier, qui semble bien en réaliser le type. Son inflorescence tient, en effet, le milieu entre les formes extrêmes que revêt celle des autres *Cyrtandra* et dont les planches XLV et XLVII peuvent donner l'idée. Les bractées du *C. biflora* sont longues de deux centimètres environ et soudées en involucre persistant

peu de temps. Les pédoncules égalent ou même dépassent les bractées ; ils portent de deux à huit fleurs ; le calice tombe dans la jeunesse du fruit. Le reste du genre offre, d'une espèce à une autre, des déviations progressives de ce type, jusqu'à ce qu'on arrive à des divergences considérables. Ainsi, les bractées peuvent s'accroître et persister plus longtemps, ou bien prendre une dimension moindre et tomber de bonne heure, tandis que les cymes se ramassent et portent un plus grand nombre de fleurs, ou bien s'allongent et ne produisent que deux fleurs ou même une seule. De son côté, le calice peut se détacher promptement, avant même l'épanouissement complet de la corolle, ou bien persister jusqu'après la maturité du fruit, comme il le fait dans un grand nombre d'espèces. Dans le *C. Vescoi*, les bractées, soudées à la base, montrent un commencement d'involucre, moins développé que dans le *C. biflora*, mais plus que dans le *C. paludosa*. Les feuilles du *C. Vescoi* rappellent un peu celles du *C. biflora*, tandis que celles du *C. paludosa* sont crénelées, sauf dans une variété. Ces trois espèces et les quatre suivantes appartiennent à la section des *Polynesieæ* (Clarke, Monogr. p. 266) que l'on reconnaît à leurs pédicelles quelquefois raccourcis, mais le plus souvent allongés, et à leurs bractées de dimension petite ou moyenne, libres ou soudées.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau florifère (grandeur naturelle). — 2. Bouton.



d'Apreval del. et lith

Imp. Becquet fr. Paris.

Cyrtandra Vairiæ sp. nov.

TABULA XLIV

CYRTANDRA VAIRIÆ sp. nov.

CYRTANDRA VAIRIAE *sp. nov.*

Arbuscula, ramulis gracilibus. Folia subchartacea (7-8 cent. longa; 1 1/2 lata), utrinque acuta, integra, glabra, suprà siccitate saturatè brunnea, nervis vix conspicuis; pedicelli (1 cent. longi) basi bracteis 2 ovatis-acutis coalitis fulcrati. Calycis (1-2 cent. longi) laciniæ lineares, oblongæ, acutissimæ. Corolla glabra, tubo angusto calycem superante, lobis brevibus rotundatis. Stylus glanduloso-puberulus. Capsula oblonga.

In insulà *Tahiti*, ad lacum *Vairia*, 1000—1100 m. altit., legit *Lépine!*

Voisine de l'espèce précédente, cette espèce s'en écarte notablement par son feuillage caractéristique.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau florifère (grandeur naturelle). — 2. Bouton. — 3. Coupe longitudinale de la fleur. — 4. Gynécée.

TABULA XLV

CYRTANDRA MUCRONATA Nadeaud.

CYRTANDRA MUCRONATA *Nadeaud, Enum., Pl. Tah.*, n° 392; *Clarke, Monogr.* p. 278.

Suffruticosa, prostrata, ramulis (nonnunquàm ascendentibus) subteretibus, cortice rugoso, novellis ferrugineo-pubescentibus. Folia ovata (7-8 cent. longa, 3-4 lata), breviter petiolata, vix acuta, subtùs infrà apicem mucronulata, grossè et obtusè crenata, paginâ superiore viridi glabrâ, inferiore albidâ maculis strictè pilosulis ferrugineis leviter conspersâ, ad marginem parcè ciliata, nervis utrinque 5-7, arcuatis, supremis sub apicem convergentibus, venis et venulis conspicuis. Pedunculi (5-6 mill. longi) triflori, flore medio autem solo evoluto, pedicellis (10-15 mill. longis) vix rigidis, bracteis parvis, ovatis. Calyx oblongo-campanulatus (1-2 cent. longus) extùs parcè tomentellus, intùs villosus, laciniis oblongis acutis. Corollæ tubus (3-4 cent. longus) leviter incurvus, extùs pilosus; limbus vix obliquus, lobis subæqualibus, ovato-oblongis, obtusiusculis. Stylus sparsè pilosulus. Bacca oblonga, utrinque leviter attenuata.

Crescit in insulâ *Tahiti*, in humidis convallibus, ad locum dictum *Tearapau*, 1 000 m. altit. (*Nadeaud* 392 !) ; absque loco (*Lépine! Ribourt!*)

Si l'on excepte le *C. nudiflora* Clarke, originaire des îles Samoa, et qui, d'après cet auteur, a des pédoncules uniflores et munis de bractées petites et caduques, et une espèce des îles Sandwich, le *C. filipes* Hillebrand, également uniflore et à pédicelles grêles, le *C. mucronata* présente



d'Apreval del. et lith. Imp. Becquet fr. Paris

Cyrtandra muc

l'inflorescence la plus simple du genre. Les pédoncules sont triflores, il est vrai, mais les fleurs latérales semblent avorter constamment.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau florifère (grandeur naturelle). — 2. Bouton. — 3. Étamine.

TABULA XLVI

CYRTANDRA APICULATA Clarke.

CYRTANDRA APICULATA *Clarke, in A. DC., Monogr. Phaner.*, V, p. 278.
C. pendula *Nadeaud, Enum.*, n° 393.

Arbuscula, prostrata, ramulis compressis, cortice rugoso, novellis ferrugineo-puberulis. Folia glabra, subchartacea, subtùs pallida, ovato-elliptica (limbo 6-10 cent. longo, 3-5 lato) acuta, grossè dentato-serrata, ad apicem mucrone instructa, utrinque 5-7 nervia, nervis sursùm incurvis, in venas atque venulas sat conspicuas diffluentibus, supremis sub apicem folii convergentibus. Pedunculi graciles, petiolo longiores, pedicellis cernuis, eorum unoquoque florem unicum evolutum et duos abortivos gerente. Bracteæ ferrugineæ, angustæ, lanceolatæ. Alabastra linearia-oblonga, in rostrum attenuata. Calyx ferè glaber, oblongo-campanulatus, laciniis acutis. Corollæ tubus angustus, parùm incurvus; limbus valdè obliquus, lobis divaricatis inæqualibus, antico majore rotundato basi constricto, cæteris oblongis inæquilateris, posticis minoribus. Ovarium glabrum. Stylus ad apicem puberulus. Bacca oblonga, utrinque attenuata.

Crescit in humidis convallibus ad locum dictum *Tearapau* (*Nadeaud* 393!); absque loco (*Lépine! Vesco! Ribourt!*).

Semblable par son port à la précédente, cette espèce en diffère principalement par ses pédoncules le plus souvent biflores, par suite de l'avortement d'une fleur, ou plus rarement de deux, sur trois. Ainsi que le *C. mucronata*, le *C. apiculata* présente, à la base du pédicelle de la fleur



d'Apreval del.et lith.

Imp. Becquet fr. Paris.

Cyrtandra apiculata. Clarke.

entièrement développée, deux fleurs plus petites et arrêtées dans leur accroissement.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau florifère (grandeur naturelle). — 2. Bouton.

TABULA XLVII

CYRTANDRA INDUTA A. Gr.

CYRTANDRA INDUTA *A. Gr. in Proceed. Am. Ac. V* (1860-62), p. 38; *Clarke, l, c.* p. 264.

Arbor « 8-10 metralis, succo lactoso luteo (docente Lépine) ». Rami quadrangulares, haud secùs ac petiolos et pedunculos tomento levi brunneo induti. Folia chartacea, ovata (limbo circiter 15 cent. longo, 10 lato; petiolo 5-7 cent. longo), basi subconstricta, apice mucronulata, secùs marginem tenuiter obtusè laxiusculè denticulata, suprà viridia, strictè et sparsè pilosa, subtùs albida, molliter tomentosa, nervis utrinquè 7-8, in paginâ superiore vix conspicuis, in inferiore tomento dilutè brunneo vestitis, venis parùm manifestis. Cymæ breves, 5-6-floræ. Bracteæ (2 cent. et ultrà longæ) in involucrum coalitæ, ovatæ-acuminatæ, pubescentes vel interdùm glabratæ. Pedicelli (15 mill. longi) rigidi, subvillosi. Calyx puberulus, vel glabrescens (3-cent. longus), laciniis 5 oblongis-acuminatis. Corolla alba, tubo vix pubescente vel glabro, calycem insigniter superante, limbo (3-4 cent. lato) extùs puberulo, lobis rotundatis. Ovarium glabrum; stylus sparsè pilosulus; stigmatis lobi lati.

Crescit in insulâ *Tahiti*, in montuosis, 6-800 m. altudine (*Lépine* 125! *Vesco!*)

La section des *Aureæ* (*Clarke, l. c. p.* 259) à laquelle appartient cette espèce est caractérisée par de larges bractées soudées en involucre et longtemps persistantes. Dix espèces de cette section habitent l'Archipel indien, trois les îles de la Société, une les îles Sandwich, et une les îles Viti. Elles se distinguent généralement, sauf une autre espèce de Tahiti, par une inflorescence plus ramassée qu'elle ne l'est ici. Le *C. induta* Gr. formerait donc un passage de la section des *Aureæ* à celle des *Polynesieæ*. Le *Cyrtandra* tahitien auquel il vient d'être fait allusion est le *C. nigra* Nadeaud, assez voisin du *C. induta* Gr., mais en différant par ses feuilles



d'Apreval del et lith. Imp. Becquet fr. Paris.

Cyrtandra induta A. Gray.

glabres, non denticulées sur les bords et par sa corolle au limbe plus étroit et au tube recouvert, comme l'est souvent le reste de l'inflorescence, d'un tomentum épais et brunâtre. Le troisième *Cyrtandra* tahitien de la même section est le *C. Nadeaudi* Clarke.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau florifère (grandeur naturelle). — 2. Coupe transversale du fruit.

TABULA XLVIII

CYRTANDRA VESTITA sp. nov.

CYRTANDRA VESTITA *sp. nov.*

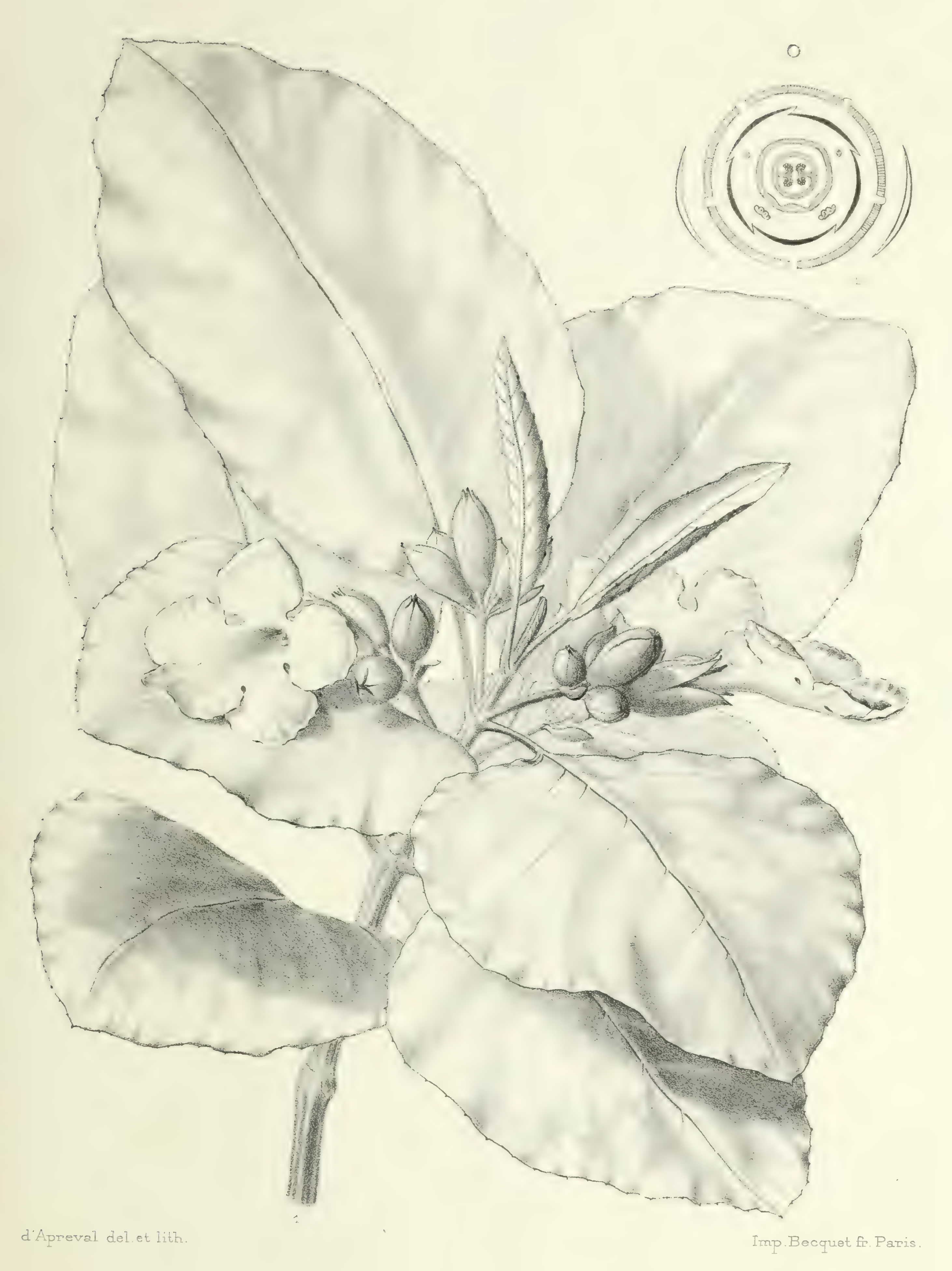
Arbuscula (circiter 3-4 metralis) ramulis crassiusculis compressis supernè fulvo-tomentosis. Folia chartacea (limbo 10-15 cent. longo, 6-7 lato; petiolo 4-5 cent. longo), ovata, apice subacuta, mucronulata, basi leviter constricta, margine dentibus callosis paululùm distantibus instructo, paginâ superiore viridi pilis brevibus mollibus conspersâ, inferiore pallidâ tomento fulvo-albido vel in nervis dilutè brunneo indutâ, nervis utrinque 6-8, venis parùm conspicuis. Cymæ pauciflorae (ad 10 cent. longae), simul ac calyces pube velutinâ brunneâ vestitæ, pedunculis (2-3 cent. longis) et pedicellis (1/2 cent. longis) crassiusculis. Bracteæ et bracteolæ parvæ (1 cent.) ovato-oblongæ, liberæ, deciduæ. Alabastra oblonga in rostrum haud producta. Calyx subcylindratus, segmentis ovato-oblongis subacutis. Corollæ albæ apici et intùs puberulæ tubus calycem haud multùm superans, limbus amplus (3-4 cent, latus), lobis rotundatis. Bacca oblonga, « aureo-flava ».

In insulâ *Tahiti* legit *Vesco.*

Cette espèce rappelle la précédente par son feuillage et sa corolle : mais elle s'en distingue par son inflorescence dont les bractées sont libres et non soudées en involucre. On doit la ranger dans le groupe des *C. paludosa* Gaud.; mais ses fleurs sont beaucoup plus grandes que dans la majorité des espèces de ce groupe.

EXPLICATION DES PLANCHES

1. Rameau florifère (grandeur naturelle). — 2. Diagramme floral.



d'Apreval del. et lith.

Imp. Becquet fr. Paris.

Cyrtandra vestita sp. nov.



TABULA XLIX

ERIA VIEILLARDI Rchb. f.

ERIA *Lindl., Bot. Reg.*, tab. 904. — *Rchb. f., in Bonplandia*, V (1857), p. 54; *Benth. et Hook., Gen.*, III, p. 509, 510 (*Eria et Phreatia*). Genus ORCHIDEARUM *Hall., Enum. Stirp. Helv., Praef.*, p. 33; *Benth et Hook., l. c.*, p. 460; tribus EPIDENDREARUM *Bartl., Ord. nat. pl.*, p. 57; *Benth. et Hook., l. c.*, p. 461.

ERIA VIEILLARDI *Rchb. f., in Linnæa*, XLI, *p.* 86.

Parasitica vel terrestris, radicibus fibrosis; non pseudobulbosa, vel caule erecto infernè vaginis oblongis suffulto basi vix incrassato. Folia oblongo-linearia (10-20 cent. longa; 15-20 mill. lata) apice obtusiuscula leviter inæquilatera, basi attenuata, cum vaginâ articulata, limbo costis 9 prominulis percurso. Scapi axillares (florigeri folio breviores, fructigeri vix longiores), ferè totâ longitudine floribus 20-30 confertiusculis ornati. Bracteæ steriles 2-3, oblongæ, obtusæ, scapi basin vestientes; fertiles oblongæ, acutiusculæ, infernè attenuatæ (3-4 mill. longæ). Flores breviter pedicellati, ovario lineari bracteis triplo et ultrà longiori. Perianthium parvum (3-4 mill. longum), glabrum; sepala antica oblonga, acuta, in mentum recurvum producta; posticum simul ac petala lateralia subconformia. Labellum oblongo-lanceolatum, breviter unguiculatum, limbo lineis 3 percurso. Columna in pedem longiusculum producta, anticè convexa; rostellum subintegrum; anthera ovata. Capsula oblonga, basi attenuata.

In insulâ *Tahiti* legerunt *Vesco! Lépine* (26)! *Nadeaud! Savatier!*

Cette espèce doit être placée dans la section *Urostachya* Lindl ; elle est voisine de l'*E. polystachya* Ach. Rich. (Ann. Sc. Nat., Bot., sér. 2, vol.

xv, p. 20, t. 9), originaire des Nilgherries ; mais les feuilles de cette dernière ne sont pas articulées et ses pétales sont pubescents intérieurement.

L'*E. Vieillardi* a été trouvé pour la première fois à la Nouvelle-Calédonie par M. Vieillard.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Plante entière. — 2. Portion de la tige montrant la grappe fructifère. — 3. Fleur (grossie). — 4. Coupe longitudinale de la même. — 5. Limbe du labelle. — 6. Colonne. — 7. Anthère.



ahitensis Rcl
hewsii Rchb. f.

TABULA L

ERIA TAHITENSIS Rchb. f. — ERIA MATHEWSII Rchb. f.

ERIA TAHITENSIS *Rchb. f., in Seem., Fl. Vit.*, p. 301.
Phreatia Tahitensis *Lindl. in Journ. Linn. Soc. (Bot.)*, III, p. 62.

Erecta (1-3 dec. alta), rhizomate repente squamis ovatis vestito, radicibus fibrosis, pseudo-bulbis ovoideis (7-8 mill. longis). Caulis foliatus brevis (ad 2 cent. longus), crassiusculus, basi vaginâ ovato-oblongâ (1-2 cent.) amplexus. Folium sæpiùs unicum, coriaceum, lineari-oblongum (10-18 cent. longum; 10-15 mill. latum), obtusiusculum, infernè attenuatum. Scapus e basi pseudobulbi oriundus, caule brevior vel longior, erectus, flexuosus, angustus, subteres, supernè confertè 20-30 florus, a basi ultrà medium bracteis sterilibus vaginantibus ovato-oblongis (1 cent.) acutis instructus. Flores albi, parvi (2-3 mill.), bracteis oblongis (2 mill.) acutis basi attenuatis ovarium paululùm superantibus suffulti. Sepala antica ovata acuta, infernè in mentum obtusum eis paulo majùs coalita; sepalum posticum erectum concavum acutiusculum; petala lateralia oblonga, acuta; labellum geniculatum, infernè planiusculum, canaliculatum, in mentum sepalorum demissum, eoque adnatum, in medio incrassatum, supernè resurgens, limbo lanceolato in unguem eo longiorem constricto. Columna in pedem brevissimum producta; rostellum bifidum, segmentis acuminatis. Anthera ovata acuta. Ovario oblongum. Capsula non visa.

Crescit in insulâ *Tahiti*, in peninsulâ *Taiarabu* (*Lépine* 17!); legerunt quoque *Vesco! Nadeaud!*

Cette espèce appartient à la section *Euphreatia*, qui se caractérise par un rhizome souvent muni de pseudobulbes, et par une inflorescence naissant de la base de ces derniers, ou de celle de la tige feuillée.

ERIA MATHEWSII *Rchb. f., Xenia Orchidacea*, III. p. 31.
Malaxis myosurus *Nadeaud, Enum.*, n° 260 (*non Reichb.*).

Humilis, rhizomate repente, radicibus fibrosis, caulibus (1-2 cent.) crassiusculis. Folia equitantia, infernè vaginantia articulata, limbo demùm caduco subcarnoso lineari-oblongo (ad 10 cent. longo, 6 lato) apice obtusiusculo emarginato inæquilatero, vaginis (vix 1 cent. longis) mox incrassatis. Scapi axillares multiflori graciles, per anthesin folium non æquantes vel parùm superantes, demùm valdè elongati, infernè bracteis paucis sterilibus vaginantibus tenuibus cuneato-oblongis acuminatis instructi. Flores minimi (2 mill.) albi, brevissimè pedicellati, bracteis lineari-oblongis apice subulatis ovarium superantibus basi suffulti. Sepala antica ovata, acuta, infernè vix in mentum producta, postico oblongo-acuto. Petala lateralia lineari-oblonga, acuta; labellum erectum oblongum articulatum, brevissimè unguiculatum, lineis duo vix conspicuis percursum. Columna brevis, rostello subintegro. Capsula ovato-oblonga, basi-attenuata.

Crescit in insulâ *Tahiti* (*Vesco! Lépine* 19! *Mathews. Nadeaud! Savatier!*)

On doit ranger cette espèce dans la section *Plexaure* Endl. Fl. Norf. 30 (gen. propr.). Elle diffère des espèces de la section précédente par ses inflorescences axillaires. L'*E. Myosurus* Rchb. f. (in Seem. Fl. Vit., p. 300 ; = Epidendrum Myosurus *Forst. Prodr. n°* 317 ; Dendrobium Myosurus *Swartz, Act. Ups., VI*, 82 ; Oberonia Myosurus *Lindl., Orch.* 16 [*nec ejusd.* Phreatia Myosurus *in Journ. Linn. Soc. Bot. III*, 61] ; Titania miniata *Guill. Zeph. Tait., n°* 141 *et Lépine Herb.* 19 [*non Endlich.*]), est très voisine de l'*E. Mathewsii*; mais elle en diffère par ses épis ne s'allongeant pas à maturité ; par ses bractées plus ténues, plus faiblement nerviées, les inférieures n'étant pas engainantes ; par son rostellum légèrement bilobé ; enfin par une teinte générale d'un vert pâle dans l'herbier et non rougeâtre comme celle-ci. Elle n'est certainement pas un *Oberonia*, du moins dans le sens attaché à ce mot par Bentham et Hooker, puisqu'elle a huit pollinies et que son inflorescence n'est pas terminale. Le *Titania miniata* Endl. (Fl. Norf. n° 71) est une plante certainement différente si on en juge par la description de l'auteur : ses quatre pollinies la séparent tout d'abord du

genre *Eria;* en outre son labelle est trilobé. Elle appartient très vraisemblablement au genre *Oberonia.*

Le genre *Phreatia* (Lindl. Gen. et Sp. Orch. 63; Benth. et Hook., Gen. III, 510) semble avoir été réuni avec raison par Reichenbach au genre *Eria.* Le port des *Phreatia* s'écarte peu, en somme, de celui des *Eria* vrais. Parmi ces derniers, dans la section *Dendrolirium,* on trouve des espèces ayant, sauf les dimensions, un port analogue à celui de l'*E. tahitensis* Rchb. f. En outre, les espèces de la section *Plexaure* ne paraissent pas différer beaucoup plus des *Eria* vrais que bien des espèces de ce groupe ne diffèrent entre elles. Les *Eria* et les *Phreatia* ne semblent pas non plus pouvoir se distinguer par la dimension de leurs fleurs ; si ces dernières sont, en général, grandes chez les *Eria,* et petites chez les *Phreatia,* on voit qu'elles peuvent être à peu près de même grandeur dans l'un et l'autre groupe. Quant à la forme du rostellum, il est facile de constater, sur les deux espèces figurées ici, combien ce caractère a peu de valeur générique. Cet organe est, en effet, bifide, avec les segments acuminés, dans l'*E. tahitensis* Rchb. f., et presque entier dans l'*E. Mathewsii* Rchb. f. ; une autre espèce, originaire de la Nouvelle-Calédonie, l'*E. paleata* Rchb. f. (in Linnæa XLI, p. 87), possède un rostellum faiblement bilobé, avec une dent placée dans l'intervalle des lobes. Enfin, peut-on distinguer les *Eria* et les *Phreatia* à la forme de la capsule? Les auteurs ne semblent pas en général s'appesantir beaucoup sur ce caractère. On observera néanmoins que la capsule est plutôt linéaire-oblongue dans les *Eria,* et ovoïde-oblongue dans les *Phreatia.*

EXPLICATION DES FIGURES

A. *Eria tahitensis* Rchb. f. — 1. Fleur isolée. — 2. Coupe longitudinale de la même. — 3. Anthère. — B. *E. Mathewsii* Rchb. f. — 4. Portion de l'inflorescence. — 5. Fleur isolée. — 6. La même, vue de face. — 7. Anthère.

LISTE SYSTÉMATIQUE DES ESPÈCES FIGURÉES

SUR LES PLANCHES I-L

LABIÉES

Phyllostegia linearifolia *sp. nov.* Pl.	XX
Phyllostegia haplostachya *A. Gr.*	XXI
Phyllostegia tahitensis *Nadeaud.*	XXII
Stenogyne macrantha *Benth.* .	XXIII
Stenogyne calaminthoïdes *Gr.*	XXIV
S. scrophularioïdes *Benth.* . .	XXV
Stenogyne purpurea *H. Mann.*	XXVI
Stenogyne longiflora *sp. nov.* Pl.	XXVII
Stenogyne rugosa *Benth.* . . .	XXVIII
Stenogyne angustifolia *Gr.* . . .	XXIX
Stenogyne microphylla *Benth.* .	XXX

ORCHIDÉES

Eria Vieillardi *Rchb. f.* . . Pl.	XLI
Eria tahitensis *Rchb. f.*	XLII
Eria Mathewsii *Rchb. f.*	»

Cette liste fait connaître à quelles familles appartiennent les principaux types caractéristiques de la flore des îles du Pacifique : assurément tous ne sont pas représentés ici, mais si l'on veut en avoir une idée complète, on peut se rapporter aux ouvrages cités plus haut. Ces types sont indiqués dans l'énumération suivante qui comprend toutes les espèces signalées jusqu'ici dans la Polynésie proprement dite : à savoir, les îles Viti, Tonga, Samoa, de la Société, Pomotou, Marquises et Hawaï. La flore de ces archipels semble avoir été étudiée d'une manière complète ; du moins il n'y a pas d'espèce rapportée de ces pays qui n'ait été déterminée. Pendant la publication du présent ouvrage, a paru le *Flora of the Hawaian Islands*, d'Hillebrand. On pourra trouver quelque intérêt à rapprocher la liste des plantes mentionnées par Seemann, non seulement aux îles Viti, mais encore aux îles Tonga et Samoa. On possède peu de chose des îles Hervey, mais les îles hautes de cet Archipel, étant de faible importance, ne doivent pas posséder une flore bien nouvelle. Quant à la Nouvelle-Calédonie, on ne peut songer encore à donner une énumération complète des espèces que sa flore comprend. Bien que celles qui ont été décrites jusqu'à présent s'élèvent à un total assez élevé, nos collections en renferment certainement un grand nombre d'inédites.

RANUNCULACEÆ

Famille représentée principalement dans les régions tempérées ; elle compte peu d'espèces dans les contrées chaudes : les deux genres suivants ont la distribution de la famille.

I. CLEMATIS

1. **C. Pickeringii** *A. Gr. Bot. Wilkes, p.* 1 ; *Seem., Flor., Vit., p.* 3.
Iles Viti : Ovalau (*Un. St. Expl. Exped.*) : Vanua Levu (*Seemann* n° 1).

Habite aussi la Nouvelle-Calédonie.

II. RANUNCULUS

1. **R. Hawaiensis**. *A. Gray, Bot. Wilkes, p.* 10 ; *H. Mann, Enum. of Haw. Pl., in Proceed. Am. Ac., VII* (1865-68), n° 1 ; *Hillebrand, Fl. Haw. Isl. p.* 6.
Iles Hawaï (*Mann et Brigham*, 314 ; *Rémy*, 519 !)

2. **R. Mauiensis** *Gray, l. c. p.* 4 ; *H. Mann, Enum. Haw. Pl. n°* 2. *Hillebrand, Fl. Haw. Isl., p.* 6.
Iles Hawaï (*M. et B.*, 446 ; *Rémy* 520 !)

DILLENIACEÆ

Cette famille, dont les espèces habitent les régions tropicales en général, est représentée en Polynésie par le genre *Wormia*, en grande partie asiatique.

I. WORMIA

1. **W. biflora** *Seem., Flor. Vit., p.* 3.
Capellia biflora, A. Gr., Bot. Wilkes, p. 11, t. I.
Iles Viti : Ovalau (*Un. St. Expl. Exp.*) ; Viti Levu (*Seem. n°* 1).

2. **W. membranifolia** *Seem. Flor. Vit. p.* 4.
Capellia membranifolia A. Gr., Bot. Wilkes, p. 7.
Iles Viti : Ovalau (*Un. St. Expl. Exped.*)

Les Calycanthées et les Magnoliacées manquent à la Polynésie. Mais cette dernière famille est représentée, à la Nouvelle-Calédonie, par le genre *Zygogynum* H. Bn., qui est endémique, et par le genre *Drymis* Forst., dont on connaît, en outre, deux espèces en Australie, une à la Nouvelle-Zélande, une à Bornéo, et deux en Amérique, dont l'une est continentale, et l'autre habite l'Ile Juan-Fernandez.

ANONACÉES

Famille peu nombreuse, répandue dans les contrées chaudes de l'ancien et du nouveau monde : des quatre genres suivants, les deux premiers sont pour la plus grande partie asiatiques ou malais ; le dernier, monotype, est voisin de l'*Oxymitra* Blume, genre presque exclusivement asiatique.

I. UVARIA

1. **U.** (?) **amygdalina** *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 31 ; *Seem., Fl. Vit., p.* 4.
Iles Viti : Ovalau (*Un. St. Expl. Exped.*).

II. POLYALTHIA

1. **P. Vitiensis** *Seem., in Bonplandia, IX, p.* 254; *Fl. Vit., p.* 4, *t. III.*
Iles Viti : Ovalau (*Seem., n°* 4).

II. CANANGA

1. **C. odorata** *Hook. et Thomson, Fl. Ind., I, p.* 130; *Seem., Fl. Vit. p.* 5 (*ubi cf. de synon.*)

Très probablement originaire de l'Inde : cultivé dans beaucoup de contrées tropicales ; a été trouvé, en Polynésie, aux îles Viti, Wallis et Samoa.

III. RICHELLA

1. **R. monosperma** *A. Gr. Bot. Wilkes, p.* 28, *t. II; Seem., Fl. Vit., p.* 5.
Iles Viti : Ovalau (*Un. St. Expl. Exped.*)

MENISPERMACEÆ

Cette famille, répandue dans les contrées chaudes des deux Mondes, est représentée, en Polynésie, par les deux genres suivants ; le second ne se rencontre pas en Amérique.

I. COCCULUS

1. **C. integer** *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 7.
Iles Hawaï : Lanai (*Hillebrand*).
2. **C. Ferrandianus** *Gaud., Bot. Voy. Freyc., p.* 477, *t.* 101; *Endl., Flor. Suds. n°* 1348. *Walp., Reliq. Meyen., p.* 298; *H. Mann, Enum. Haw. Pl., n°* 3. *Hillebr., Fl. Haw. Isl. p.* 7.
Nephroica Ferrandiana A. Gr., Bot. Wilkes, *p.* 39.
Iles Hawaï (*Gaudichaud ! Meyen ; Mann et Brigham* 110 ; *Rémy* 517 !)
3. **C. Virgatus** *Hillebr., l. c., p.* 8.
Iles Hawaï : Lanai et Molokai (*Hillebrand*).

II. STEPHANIA

1. **S. hernandifolia** *Walp., Rep., II,* 96.
Cissampelos hernandifolia Willd., Sp., IV, p. 861; DC., Prodr. I, 100 ; *Menispermum Japonicum* Thurb., Fl. Jap., 193; Forst., Prodr. n° 378 ; *M. peltatum* Forst., in Herb. Lamb. ; *Cocculus Forsteri* DC., Syst., I, p. 517, et Prodr., I, p. 96 ; Endl., Fl. Suds., n° 1347 ; Guillem., Zeph. Tait. n° 362 ; Pancher, in Cuzent, O'Tahiti, p. 228. Nadeaud, Enum., n° 414. *Stephania Forsteri* A. Gr., Bot. Wilkes, p. 36.
Iles de la Société : Tahiti (*Forster. Vesco !*)
Iles Marquises (*Mercier !*)

Cette espèce est répandue dans toutes les contrés chaudes de l'Ancien Monde.
Les Berbéridées, Nymphéacées et Sarracéniées manquent entièrement à la Polynésie.

PAPAVERACEÆ

Petite famille très faiblement représentée sous les tropiques. L'espèce suivante, originaire d'Amérique, est répandue dans beaucoup de contrées chaudes.

I. ARGEMONE

1. **A. mexicana** *Linn.; DC. Prodr., I, p.* 120. *Hillebrand., Flora Haw. Isl. p.* 9.
Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

CRUCIFERÆ

Famille assez nombreuse, répandue sous toutes les latitudes ; elle compte néanmoins peu d'espèces dans les régions tropicales.

I. CARDAMINE

Distribution géographique de la famille. Environ 60 espèces.

1. **C. hirsuta** *Linn., Sp.*, 915*; DC., Prodr., I,* 152; *Gray., Bot. Wilkes., p.* 30; *H. Mann, Enum. of Haw. Pl., n°* 4, *et Fl. Haw. Isl., in Essex Inst. Comm., V* (1868), *p.* 115; *Hillebr., Fl. Haw. Isl. p.* 12.
Iles Hawaï (*Mann et Brigham*, 311).

Répandue dans toutes les contrées chaudes et tempérées.

2. **C. sarmentosa** *Forster, Prodr., n°* 529; *DC., Prodr., I, p.* 153; *Hook. et Arn., Bot. Beech. Voy., p.* 59; *Endl., Flora der Suds., n°* 1362; *Guillem., Zeph. Tait., n°* 359. *A. Gray, Bot. Wilkes, p.* 51; *Pancher, in Cuzent, O'Tahiti, p.* 227; *Seem., Flora Vit., p.* 5. *Nadeaud, Enum. n°* 415.
Iles de la Société (*Banks et Solander; Forster; Lay et Collie*) : Tahiti (*Bertero et Mœrenhout! Hombron! Vesco! Lépine* 28*! Pancher! Savatier!*)
Iles Marquises (*Dupetit-Thouars! Le Bastard! Barclay*).
Iles Viti (*Seemann* 8; *Home*).
Iles Tonga (*Barclay*).
Iles Samoa (*Hombron! Un. St. Expl. Exped.*).

A été trouvé à Lima dans l'expédition américaine (*A. Gr. l. c.*)

II. BRASSICA

Distribution géographique de la famille : espèces assez nombreuses.

1. **B. juncea** *Hook. f., in Journ. Linn. Soc., V, p.* 170.
Sinapis juncea Linn., sp., 934.
Iles Marquises : Nouka-Hiva (*Hombron! Jardin!*)
Mangarewa (*Le Guillou!*)

Introduite. Commune dans les régions chaudes et tempérées.

1. **B. Nigra**. *Koch. Deut. Fl. p.* 413; *Hillebr. Fl. Haw. Isl. p.* 12.
Sinapis nigra Linn., sp., 933.
Iles Hawaï (*Hillebrand*).

III. NASTURTIUM

Distribution géographique de la famille.

1. **N. officinale** *R. Br., H. Kew, ed. 2, IV, p.* 310; *DC., Prodr., I, p.* 137; *Hillebrand, Fl. Haw. Isl. p.* 12.

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Naturalisée. Commune dans les régions chaudes et tempérées.

IV. LEPIDIUM

Distribution géographique de la famille. Trois espèces de ce genre, spéciales aux îles Hawaï, sont frutescentes.

1. **L. arbuscula**. *Hillebr. Fl. Haw. Isl., p.* 10.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

2. **L. piscidium** *Forst., Pl. Esc., p.* 39; *Prodr., n°* 249; *DC., Prodr., I, p.* 206; *Hook. et Arn., Bot. Beech., p.* 59; *Endl., Flor. Suds., n°* 1364; *Guill., Zeph. Tait., n°* 360; *Pancher, in Cuz. Tahiti, p.* 228; *Nadeaud, Enum., n°* 416.

L. Owahiense Cham. et Schl., in Linnæa, I, p. 23; Hook. et Arn., l. c., p. 78; Walp. Reliq. Meyen., p. 250; Endl. l. c., n° 1365; Gray, Bot. Wilkes, p. 63; H. Mann, Enum. of Haw. Pl., n° 5, et Fl. Haw. Isl., l. c., p. 117; Hillebr. Fl. Haw. Isl., p. 10.

Iles de la Société (*Banks et Solander. Forster! Lay et Collie*) : Tahiti (*Vesco! Nadeaud!*) ; Moorea (*Lépine!*)

Iles Pomotou (*Savatier!*)

Iles Gambier (*Le Guillou!*)

Iles Hawaï (*Mann et Brigham*, 343, 582 ; *Rémy* 523 ! 524 ! 525 !).

Se trouve aussi à la Nouvelle-Calédonie.

3. **L. Remyi** *sp. nov.*

Arbuscula ramosissima. Folia conferta, lineari-lanceolata, integra, in petiolum longum attenuata, glabra. Racemi axillares ad apicem ramulorum approximati, hispido-puberuli. Sepala ovata, dorso hispidula. Petala linearia oblonga. Silicula elliptica apice emarginata.

Iles Hawaï (*Rémy* 522!)

4. **L. Serra** *H. Mann, Enum. Haw. Pl. n°* 6, *et Fl. Haw. Isl., l. c.; Hillebr., Fl. Haw. Isl. p.* 11.

Iles Hawaï (*M.* et *B.*, 588) : Kauai (*Hillebrand*).

5. **L. virginicum** *Linn., Sp.*, 900; *DC., Prodr., I,* 205; *Hillebr. Fl. Haw. Isl. p.* 11

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

Originaire de l'Amérique du Nord.

V. SENEBIERA

Distribution géographique de la famille : l'espèce suivante se trouve presque partout.

1. **S. didyma** *Pers., Ench. p.* 185; *H. Mann. Enum. Haw. Pl. n°* 8, *et Fl. Haw. Isl., l. c., Hillebr. Fl. Haw, Isl.*, p. 11.

Iles Hawaï (*M. et B.*)

CAPPARIDEÆ

Famille peu nombreuse, dont les espèces habitent, en général, les régions chaudes. Les trois genres suivants sont les plus répandus.

I. CLEOME

C. Sandvicensis *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 65; *H. Mann. Enum. of Haw. Plants, n°* 8, *et Fl. Haw. Isl., l. c., p.* 118; *Hillebr., Flora of Haw. Isl. p.* 14.

C. spinosa Hook. et Arn., Bot. Beech. Voy., p. 78 ; Walp. Reliq. Meyen., p. 251 ; Endl., Fl. Suds., n° 1367.

Iles Hawaï (*Lay et Collie; Meyen; Barclay; Wilkes*) : Oahu (*Hillebrand*).

II. GYNANDROPSIS

G. pentaphylla *DC., Prodr., I,* 238 ; *Hook. et Arn., Bot. Beech., p.* 59 ; *Endl., Flora Suds., n°* 1366 ; *Guill., Zeph. Tait., n°* 356; *Pancher, in Cuzent, Tahiti, p.* 228; *Nadeaud, Enum., p.* 66; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 14.

Cleome pentaphylla Linn., sp., 938.

Iles de la Société (*Lay et Collie*) : Tahiti (*Bertero et Mœrenhout ! Vesco ! Lépine ! Savatier !*)

Iles Marquises (*Dupetit-Thouars !*)

Iles Hawaï : Oahu, Kauai (*Hillebrand*).

Espèce répandue dans toutes les contrées tropicales.

III. CAPPARIS

1. **C. Richii** *A. Gray, Bot. Wilkes, p.* 69 ; *Seem., Fl. Vit., p.* 6.

Iles Viti : Viti-Levu (*Un. St. Expl. Exped.*).

2. **C. Sandwichiana** *DC., Prodr., I, p.* 245 ; *Hook. et Arn., Bot. Beech. Voy., p.* 59. *Endl., Fl. Suds., n°* 1371 ; *Guill., Zeph. Tait., n°* 358 ; *Gaudich., Voy., Bonite, t.* 55; *A. Gray, Botan. Wilkes, p.* 69 ; *H. Mann, Enum. of Haw. Pl., n°* 9, *et Fl. Haw. Isl., l. c., p.* 119; *Hillebr., Flora Haw. Isl., p.* 14.

Iles de la Société (*Lay et Collie*).

Iles Hawaï (*Mann. et Brigham; Rémy* 529 !).

Les Résédacées et les Cistinées manquent à la Polynésie.

VIOLARIEÆ

Famille peu nombreuse, représentée dans les régions chaudes et tempérées des deux Mondes.

I. VIOLA

Genre renfermant un certain nombre d'espèces répandues principalement dans les régions tempérées.

1. **V. Chamissoniana** *Ging., in Linnæa, I, p.* 408 ; *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 86 ;

H. Mann, Enum. Haw. Pl., n° 12, *et Flora Haw. Isl., l. c.*, *V* (1868), *p.* 121 ; *Hillebrand, Fl. Haw. Isl.*, *p.* 17.

V. tracheliifolia Ging., l. c., p. 409.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham*, 594) : Maui ; Oahu (*Rémy* 531 ! *Un. St. Expl. Exped.*) ; Kauai (*Hillebrand, Knudsen*).

2. **V. helioscopia** *Hillebrand, l. c., p.* 17.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

3. **V. Kawaiensis** *A. Gr., l. c., p.* 85 ; *H. Mann., Enum. Haw. Pl.*, n° 10 *et Fl. Haw. Isl., l. c., V* (1868), *p.* 120 ; *Hillebrand, l. c., p.* 15.

Iles Hawaï : Kauai (*Un. St. Expl. Exped.* ; *Knudsen* ; *Wawra*).

4. **V. Mauiensis** *H. Mann., Enum. Haw. Pl.*, n° 11, *et Fl., Haw. Isl., l. c., V* (1868), *p.* 120 ; *Hillebr., l. c., p.* 16.

Iles Hawaï : Maui (*Mann et Brigham*, 432 ; *Hillebrand*).

5. **V. robusta** *Hillebr., l. c., p.* 16.

Iles Hawaï : Molokai (*Hillebrand*).

Var. oblongifolia.

Iles Hawaï : Lanai (*Rémy*, 532).

II. AGATION

Ce genre ne comprend, outre l'espèce ci-dessous, que deux espèces néo-calédoniennes.

1. **A. violare** *Brongn., in Bull. Soc. Bot., Fr., VIII, p.* 80, *Agatea violaris* A. Gr., Bot. Wilkes, p. 89, t. 7 ; Seem., Fl. Vit., p. 6.

Iles Viti (*Un. St. Expl. Exped.*)

Var. β.

Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*) Somosono, Taviuni (*Seemann* 12) ; Moala (*Milne*) ; Viti Levu (*M'Gillivray*).

III. ISODENDRION

Genre limité aux îles Hawaï.

1. **I. laurifolium** *A. Gr. Bot. Wilkes, p.* 96, *t.* 9 ; *H. Mann, Enum. Haw. Pl.*, n° 15, *et Fl. Haw. Isl., l. c., V* (1868), *p.* 122 ; *Hillebrand, l. c., p.* 19.

Iles Hawaï : Oahu (*Un. St. Expl. Exped.* ; *Hillebrand.*).

2. **I. longifolium** *A. Gr., l. c., p.* 95, *I.* 9 ; *H. Mann. Enum.* n° 14, *et Fl. Haw., Isl., l. c., V* (1868), *p.* 122 ; *Hillebr., l. c., p.* 18.

Iles Hawaï : Oahu (*Un. St. Expl. Exped.*) ; Kauai (*Knudsen ; Hillebrand*).

3. **I. pyrifolium** *A. Gr. l. c., p.* 93, *t.* 8 ; *H. Mann, Enum.*, n° 13, *et Fl. Haw. Isl., l. c., V* (1868), *p.* 121 ; *Hillebr., l. c., p.* 18.

Iles Hawaï : Oahu (*Un. St. Expl. Exped.*) ; Lanai, Maui (*Hillebrand*) ; Hawaï (*Rémy* 539 !) ; Nihau (*Rémy* 534 !)

IV. ALSODEIA

Genre renfermant une quarantaine d'espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

1. A. **Storckii** *Seem., in Journ. Bot., II* (1864), *p.* 75; *Fl. Vit., p.* 7.
Iles Viti : Ovalau (*Storck* 87).

BIXINEÆ

Environ 200 espèces, répandues dans les contrées chaudes.

I. BIXA

Une ou deux espèces, habitant l'Amérique tropicale.

1. B. **Orellana** *Linn., Sp.*, 730; *DC. Prodr., I*, 259. *Hillebr. Fl. Haw. Isl., p.* 9.
Iles Hawaï : Kauai (*Hillebrand*).

Originaire d'Amérique; cultivée pour la matière colorante qu'elle fournit, mais naturalisée sur certains points de la Polynésie.

II. XYLOSMA

Environ 25 espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

1. X. **Hawaiense** *Seem., Fl. Vit., p.* 7; *H. Mann, Enum. of Hawaian Plants, n°* 16, *et Fl. Haw. Isl., l. c., V* (1868), *p.* 122; *Hillebr. Fl. Haw. Isl., p.* 20.
Iles Hawaï : Oahu, Kauai (*Mann et Brigham* 206; *Rémy* 536! *Hillebrand*; *Barclay* 1256).

2. X. **Hillebrandi** *Wawra, in Flora*, 1873, *p.* 20; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 20.
Iles Hawaï: Lanai; Hawaï (*Hillebrand*).

3. X. **orbiculatum** *Forst., Prodr.*, 380; *A. Gr. Bot. Wilkes, p.* 78, *t.* 4; *Seem., Fl. Vit., p.* 7.
Myrioxylon orbiculatum Forst., Char. Gen., p. 63; *X. integrifolium* Clos, Ann. sc. nat., Sér. 4, v. VIII, p. 230.
Iles Marquises (*Lapère; Mercier*).
Iles Viti : Taviuni (*Seemann, n°* 10).
Iles Tonga (*Un. St. Expl. Exped.*)
Ile Savage (*Forster*).

3. X. **suaveolens** *Forst., Prodr., n°* 230; *Guillem., Zeph. Tait., n°* 363; *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 76, *t.* 4; *Pancher, in Cuzent, O'Taiti, p.* 263.
Myrioxylum suaveolens Forst., Char. Gen., p. 63, n° 1. *Merretia axillaris* Solander, in Parkinsons, Drawings of Tahitian Plants, t. 12 (cf. Seem. Fl. Vit., p. 7 : *Rhamnoides axillaris* Soland., Primitiæ Floræ Insularum Pacifici, p. 377 (cf. Seem. l. c.); *X. Lepinei* Clos, l. c., p. 233; Nadeaud, Enum., n° 418. *X. conicarpum* Clos, l. c.
Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Forster; Anderson; Vesco! Lépine* 205! *Dupetit-Thouars! Un. St. Expl. Exped.*; *Ribourt* 72! *Nadeaud* 418!); Moorea (*Lépine* 215!); Eimeo (*Un. St. Expl. Exped.*).
Iles Marquises : Noukahiva (*Mercier! Dupetit-Thouars* 47!)

PITTOSPOREÆ

Famille composée d'une centaine d'espèces; le genre suivant comprend près de 60 espèces

habitant l'ancien Monde, mais principalement l'Australie, la Nouvelle-Zélande, et les îles du Pacifique : les autres genres sont particuliers à l'Australie.

I. PITTOSPORUM

1. **P. acuminatum** *Mann, Enum. Haw. Plants, n° 22, et Fl. Haw. Isl., l. c., p.* 125 ; *Hillebrand, Flora Haw. Isl., p.* 22.

Iles Hawaï : Kauai (*Mann et Brigham* 603 ; *Wawra* ; *Knudsen* ; *Hillebrand*).

2. **P. arborescens** *Rich, in A. Gr., Bot. Wilkes*, p. 223 ; *Seem., Flor. Vit., p.* 8.

Iles Viti (*Un. St. Expl. Exped.*).

Iles Tonga (*Un. St. Expl. Exped.*).

3. **P. Brackenridgei** *A. Gr., l. c., p.* 225, *t.* 17, *f. A* ; *Seem., l. c., p.* 8.

Iles Viti : Macuata (*Un. St. Expl. Exped!*) ; Viti Levu (*Seemann* 56 !) ; Nairai, Matutla (*Milne*).

4. **P. cauliflorum** *H. Mann., Enum. of Haw. Pl., n°* 18, *et Fl. Haw. Isl., l. c., p.* 124 ; *Hillebrand, Fl. Haw. Isl., p.* 24.

Iles Hawaï : Oahu (*Mann et Brigham* 601 ; *Lydgate* ; *Hillebrand*).

Var. β *fulvum* Hillebr. .

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

Var. γ.

Iles Hawaï : Oahu et Kauai (*Un. St. Expl. Exped.*

Var. δ *flocculosum Hillebr.*

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

5. **P. confertiflorum** *Gray, Bot. Wilkes, p.* 282, *t.* 19 ; *H. Mann., Enum. Haw. Pl., n°* 17, *et Fl. Haw. Isl., l. c., p.* 123 ; *Hillebr., Fl. Haw. Isl.*, p. 26.

P. terminalioides β *Gray, l. c., p.* 231.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*) ; Lanai (*Rémy* 573 !).

Var. β.

Iles Hawaï : Hawaï (*Mann et Brigham* 337).

6. **P. glabrum** *Hook. et Arn., Bot. Beech., p.* 110 ; *Endl. Fl. Suds., n°* 1585 ; *Gray, l. c., p.* 229 ; *H. Mann, Enum. of Haw. Pl., n°* 21, *et Fl. Haw. Isl., l. c., p.* 125 ; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 23.

Iles Hawaï : Oahu (*Lay et Collie* ; *Un. St. Expl. Exp.* ; *Mann et Brigham* ; *Rémy* 571 ! *Hillebrand*).

7. **P. glomeratum** *Hillebrand, l. c., p.* 23.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*) ; Lanai (*Rémy* 574 !) Hawaï (*Rémy* 574 *bis*).

8. **P. Hawaiense** *Hillebr., l. c., p.* 26.

Iles Hawaï : Hawaï (*Hillebrand*).

Var. β *argenteum Hillebr.* .

Iles Hawaï : Maui (*Lydgate*).

9. **P. insigne** *Hillebr. l. c., p.* 25.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

Var. β.

Iles Hawaï : Maui (*Lydgate*).

10. **P. Kauaiense** *Hillebr. l. c. p.* 25.

Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen*).

11. **P. Pickeringii** *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 226; *Seem., Flora Vit., p.* 8.

Iles Viti (*Un. St. Expl. Exped.*): Taviuni (*Seemann* 53); Kadavu (*Seemann* 54).

12. **P. rhytidocarpum** *A. Gr. l. c. p.* 228; *Seem., l. c., p.* 8.

Iles Viti; Ovalau, Macuata, Viti-levu (*Un. St. Expl. Exped!*); Namara (*Seemann* 52); Viti (*Harvey*).

13. **P. Richii** *A. Gr. l. c. p.* 224; *Seem. l. c., p.* 8.

Iles Viti : Vanua-Levu (*Un. St. Expl. Exped!*); Ovalau (*Seemann* 55).

14. **P. spathulatum** *H. Mann, Enum. Haw. Pl., n°* 20, *et Fl. Haw. Isl., l. c., p.* 125 ; *Hillebr., l. c., p.* 24.

Iles Hawaï : Oahu (*Mann et Brigham* 602 ; *Rémy* 572 !)

15. **P. tobiroides** *A. Gr., l. c., p.* 226, *t.* 17, *f. B; Seem., l. c., p.* 8.

Iles Viti : Taviuni (*Un. St. Expl. Exped. !*).

16. **P. terminalioides** *Planch., in Herb. Hook.; Gray, l. c. p.* 231; *H. Mann, Enum. Haw. Pl., n°* 19, *et Fl. Haw. Isl., l. c., p.* 123; *Hillebr., l. c., p.* 24.

P. Glabratum Putterl., Syn. Pittosp. p. 11 (pro parte, non Hook. et Arn.).

Iles Hawaï : Hawaï (*Hillebrand; Un. St. Exp. Exped.; Mann et Brigham*); Lanai, Oahu (*Hillebrand*).

17. **P. undulatum** *Andr., Bot. Rep.,* 393; *DC., Prodr., I,* 346; *Guillem., Zeph. Tait., n°* 355; *Pancher, in Cuz., l. c., p.* 228.

P. tahitense Putterl., l. c., p. 6; Nadeaud, Enum., n° 448.

Iles de la Société : Tahiti : (*Bertero et Mœrenhout! Vesco! Ribourt* 13 ! 152 ! *Hombron! Dupetit-Thouars !*)

Habite les régions tropicales.

PORTULACEÆ

Environ 145 espèces, habitant les régions chaudes.

I. PORTULACA

Une vingtaine d'espèces : distribution géographique de la famille.

1. **P. oleracea** *Linn.; DC. Prodr., III, p.* 353. *Hook. et Arn., Bot. Beech. Voy. p.* 63; *Endl., Fl. Suds., n°* 1401; *Guillem., Zeph. Tait. n°* 281; *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 139; *Seem. Fl. Vit., p.* 9; *Hillebr., Flor. Haw. Isl., p.* 39.

Iles de la Société : Tahiti (*Bertero et Mœrenhout ! Lépine!*).

Iles Tonga (*Un. St. Expl. Exped.*).

Iles Viti (*Seemann* 13).

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Répandue dans les contrées chaudes.

2. **P. quadrifida** *Linn., Mant.,* 78; *Endl., Fl. Suds., n°* 1402; *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 140; *Seem., Fl. Vit., p.* 9.

Iles Viti (*Seemann,* 14; *Storck,* 868).

Iles Tonga (*Barclay*).

Iles Samoa (*Un. St. Expl. Exped.*).

Répandue dans les contrées chaudes de l'Ancien Monde.

3. **P. sclerocarpa** *Gray, Bot. Wilkes, p.* 141; *H. Mann, Enum. of Haw. Pl., n°* 39; *Hillebr., l. c., et Fl. Haw. Isl., l. c., p.* 132.

Iles Hawaï : Lanai (*Mann et Brigham* 340); Hawaï; Maui (*Hillebrand*); Kahoolave (*Lydgate*).

Var. ?

P. fruticosa Cham., in Endl. Fl. Suds., n° 1404.

Iles Hawaï : Oahu (*Chamisso*).

4. **P. villosa** *Cham., in Linnæa, VI, p.* 565. *Endl. Fl. Suds., n°* 1403; *Gray, l. c., p.* 140. *H. Mann, Enum. Haw. Pl., n°* 38; *Hillebr., l. c., p.* 89.

Iles Hawaï : Oahu (*Chamisso; Un. St. Expl. Exped.*).

III. TALINUM

Environ 14 espèces, habitant les tropiques des deux Mondes.

1. **T. patens** *Willd., sp., II, p.* 863; *Hook. et Arn., Bot. Beech., p.* 63; *DC., Prodr., III, p.* 357; *Seem., Fl. Vit. p.* 10. *Nadeaud. Enum. p.* 10.

Portulaca lutea Forst., Prodr., n° 520.

Iles de la Société (*Lay et Collie. Barclay*) : Tahiti (*Bertero et Mœrenhout! Hombron! Lépine,* 82 ! *Savatier,* 832 !)

Iles Viti : Ovalau (*Seemann* 15).

Originaire d'Amérique : répandue dans les contrées chaudes.

Les Trémandrées, particulières à l'Australie extra-tropicale, les Polygalées et les Frankeniacées, manquent à la Polynésie.

CARYOPHYLLEÆ

Famille composée de plus de 1 000 espèces, habitant surtout les régions tempérées de l'hémisphère Nord, beaucoup plus rares dans l'hémisphère Sud, et plus encore dans les régions tropicales.

I. SILENE

Distribution géographique de la famille : espèces très nombreuses.

1. **S. Alexandri** *Hillebr., Fl. Haw. Isl. p.* 28.

Iles Hawaï : Molokai (*Hillebrand*).

2. **S. cryptopetala** *Hillebr., l. c., p.* 29.

Iles Hawaï : Maui (*Lydgate*).

3. **S. Gallica** *Linn., sp.,* 595; *DC., Prodr., I, p.* 371; *Hillebr., l. c., p.* 29.

Iles Havaï : Oahu, Kauai (*Hillebrand*).

Habite l'Europe méridionale : récemment introduite.

4. **S. lanceolata** *Gray, Bot. Wilkes, p.* 111, *t.* 10; *H. Mann, Enum. Haw. Pl., n°* 24, *et Fl. Haw. Isl., l. c., V* (1868), *p.* 126; *Hillebr., l. c., p.* 28.

Iles Hawaï : Kauai et Maui (*Un. St. Expl. Exped.*); Hawaï (*Hillebr.*).

Lanai (*Lydgate*).

Var. β : *angustifolia Hillebr.* .

Iles Hawaï (*Hillebr.*).

5. **S. struthioloides** *Gray. l. c., p.* 209, *t.* 10; *H. Mann, Enum. Haw. Pl., n°* 23, *et Fl. Haw. Isl., l. c.*; *Hillebr. l. c., p.* 28

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 312) : Hawaï (*Rémy* 543 ! 544 ! 545 ! *Hillebr.*). Maui (*Hillebr.*).

II. SCHIEDEA

Genre spécial aux îles Hawaï.

1. **S. amplexicaulis** *H. Mann, in Proceed. Bost. Soc. Nat. Hist. X* (1866), *p.* 310, *Enum. Haw. Pl., n°* 27, *et Fl. Haw. Isl., l. c., V* (1868), *p.* 128 ; *Hillebr., Flor. Haw. Isl. p.* 32.

Iles Hawaï : Nihau ou Kauai (*Rémy* 548 *bis!*).

2. **S. diffusa** *A. Gr. Bot. Wilkes, p.* 138, *t.* 11 ; *Mann, Enum. Haw. Pl., n°* 26, *et Fl. Haw. Isl., l. c.; Hillebr., l. c., p.* 31.

Iles Hawaï : Hawaï (*Un. St. Exp. Exped.*; *Hillebrand; Rémy* 546) Maui (*Hillebrand*).

3. **S. globosa** *H. Mann, l. c., p.* 311, *Enum. Haw. Pl., n°* 24, *et Fl. Haw. Isl., l. c., p.* 130 ; *Hillebr., l. c., p.* 35.

Iles Hawaï : Oahu (*Rémy* 552 ! *Mann et Brigham* 580 ; *Hillebrand*).

4. **S. Hawaiiensis** *Hillebr., l. c., p.* 33.

Iles Hawaï : Hawaï (*Lydgate ; Rémy* 549 !).

5. **S. Hookeri** *Gray, l. c., p.* 123 ; *H. Mann, Enum. Haw. Pl., n°* 30, *et Fl. Haw. Isl., l. c., p.* 129 ; *Hillebr. l. c., p.* 34.

S. ligustrina Hook., Ic. Pl., n° 649.

Iles Hawaï : Oahu (*Un. St. Expl. Exped.* ; *Hillebrand*).

6. **S. Kaaleae** *Wawra, in Flora* 1873, p. 175 ; *Hillebr. l. c., p.* 32.

S. plantaginea Hillebr. in Herb. .

Iles Hawaï : Oahu (*Knudsen ; Hillebr.*).

7. **S. ligustrina** *Cham. et Schlecht., in Linnæa, I, p.* 46 ; *Fenzl., in Endl. Atakt. Bot., t.* 44, *et Ann. Wien. Mus., II. p.* 273 ; *Endl. Fl. Suds., n°* 1408 : *Gray. l. c., p.* 133 ; *H. Mann, Enum. Haw. Pl., n°* 31, *et Fl. Haw. Isl., l. c. ; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 33.

Portulacacea Hook. et Arn., Bot. Beech. Voy. p. 188 ; Gray, l. c. .

Iles Hawaï : Oahu (*Un. St. Expl. Exped.* ; *Mann et Brigham* 578 ; *Hillebrand*).

8. **S. lychnoides** *Hillebr. l. c., p.* 36.

Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen* 89).

9. **S. Lydgatei** *Hillebr., l. c., p.* 34.

Iles Hawaï (*Lydgate*).

10. **S. Menziezii** *Hook., Ic. Pl., n°* 649 ; *H. Mann., Enum. Haw. Pl., n°* 29, *et Fl. Haw. Isl., l. c. ; Hillebr.; l. c., p.* 35.

Iles Hawaï : Lanai, Maui (*Hillebrand*).

Var. spergulacea Hillebr. .

Iles Hawaï : Lanai (*Mann et Brigham* 342).

11. **S. Nutallii** *Hook., Ic. Pl., t.* 649, 650; *Gray, l. c., p.*, 137; *H. Mann, Enum. Haw., Pl., n°* 25; *Hillebr. l. c., p.* 30.

Encladus suffruticosus Nutt., Herb. Hook.; *S. Oahuensis* Wawra. l. c.

Iles Hawaï : Oahu (*Un. St. Expl. Exped.; Hillebrand; Rémy* 547 !); Hawaï (*Rémy* 547 !); Molokai, Kauai (*Hillebrand*).

Var. implexa Hillebr..

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

Var. intermedia Hillebr. .

Iles Hawaï : Molokai (*Hillebrand*).

12. **S. pubescens** *Hillebr. l. c., p.* 31.

S. Nuttalii Gray (ex parte).

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

Var. β.

Iles Hawaï : Molokaï (*Hillebrand*).

Var. γ.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

13. **S. Remyi** *H. Mann, Enum. Haw.. Pl., n°* 33, *et Fl. Haw. Isl., l. c., p.* 130; *Hillebrand, l. c.*, p. 34.

Iles Hawaï : Molokai (*Rémy* 551 ! *Hillebrand*); Oahu (*Hillebrand*); Lanai (*Rémy* 551 !

14. **S. salicaria** *Hillebr. l. c., p.* 33.

Iles Hawaï : Maui (*Un. St. Expl. Exped.! Rémy* 548 ! *Hillebrand*).

15. **S. spergulina** *A. Gr., l., c., t.* 11; *H. Mann, Enum. Haw. Pl., n°* 32, *et Fl. Haw. Isl., l. c.*; *Hillebr., l. c., p.* 33.

Iles Hawaï : Kauai (*Un. Expl. St. Exped.*; *Mann et Brigham* 342; *Rémy* 550 !).

1. **S. stellarioides** *H. Mann, Proceed. Bost. Soc., X,* 310, *Enum., of Haw. Pl., n°* 28, *et Fl. Haw. Isl., l. c.*; *Hillebr., l. c., p.* 32.

Iles Hawaï : Kauai (*Mann et Brigham* 595 *Knudsen* 52, 53).

17. **S. viscosa** *H. Mann, Proceed. Bost. Soc., l. c., Enum. Haw. Pl., n°* 35, *et Fl. Haw. Isl., l. c.*; *Hillebr., l. c., p.* 36.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 579) : Kauai (*Knudsen* 79).

III. ALSINIDENDRON

Genre spécial aux îles Hawaï.

1. **A. trinerve** *H. Mann, Proceed. Bost. Nat. Hist. Soc., X* (1866) *p.* 312, *Enum. Haw. Pl., n°* 36, *Fl. Haw. Isl., l. c. p.* 131; *Hillebr. l. c. p.* 37.

Iles Hawaï : Oahu (*Mann et Brigham* 522; *Hillebrand*).

IV. CERASTIUM

A peine cinquante espèces, probablement, répandues presque partout.

1. **C. triviale** *Link, Enum.*, 1, 433; *Hillebr. l. c., p.* 38.

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Habite les régions tempérées.

V. SAGINA

Une dizaine d'espèces, habitant les régions tempérées de l'hémisphère Nord.

1. **S. subulata** *Wimm., Fl. Schl.*, 76; *Hillebr., l. c., p.* 58.
Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

Originaire d'Europe.

VI. SPERGULA

Deux ou trois espèces, habitant les régions tempérées.

S. arvensis *Linn. Sp.* 360; *Hillebr., l. c., p.* 58.
Iles Hawaï : Kauai (*Hillebrand*).

Habite les régions tempérées des deux Mondes.
Les Tamariscinées ne sont pas représentées dans la Polynésie.

ELATINEÆ

Environ vingt-cinq espèces, répandues partout, et partagées entre le genre suivant et le genre *Bergia*.

I. ELATINE

1. **E. ambigua** *Wight, in Hook., Bot. Misc., vol. II, p.* 103, *t.* 15. *Seem., Fl. Vit. p.* 10.
Iles Viti : Taviuni (*Seemann* 183).

Les Hypéricinées manquent à la Polynésie.

GUTTIFERÆ

Environ trois cent soixante-dix espèces, habitant les tropiques.

I. GARCINIA

Près de quarante espèces, habitant l'ancien Monde, principalement l'Asie tropicale.

1. **G. Vitiensis** *Seem. Fl. Vit., p.* 10.
Dicostigma Vitiense A. Gr. Bot., Wilkes, p. 216, t. 16, f. A.
Iles Viti : Ovalau (*Un. St. Expl. Exped.*).

2. **G. sessilis** *Seem., Miss. to Viti, App., p.* 433; *Flor. Vit., p.* 10.
Clusia sessilis Forst., Prodr., n° 391; Icon. Ined. t. 278 (cf. Seem.); Endl. Fl. Suds. n° 1396.
Iles Viti : Viti Levu (*Seem.* 51).
Iles Tonga (*Cook*).

Habite aussi l'île Amsterdam et la Nouvelle-Calédonie.

3. **G** (?). *pseudo-guttifera Seem. Fl. Vit., p.* 11.
Iles Viti : Kadavu (*Seemann* 50).

II. CALOPHYLLUM

Environ 25 espèces, habitant, pour la plupart, l'Asie tropicale.

1. **C. Burmanni** *Wight, Ill. Ind. Bot., I, p.* 129; *Seem., Fl. Vit. p.* 11.
Var. parvifolium Wight. l. c.
Iles Viti (*Seemann* 49).

Originaire de l'Inde.

2. **C. inophyllum** *Linn. sp.* 732; *Forst., Prodr., n°* 225; *DC., Prodr., I,* 562; *Guillem., Zeph. Tait., n°* 337; *Endl., Fl. Sud., n°* 1397; *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 218; *Pancher, in Cuzent, Tahiti, p.* 223; *Seemann, Fl. Vit., p.* 12; *Parkins., Draw. Tah. Pl.* (*ined., cf. Seem*), *t.* 55; *Mann, Enum., n°* 40, *et Fl. Haw. Isl., l. c., V* (1868), *p.* 133; *Nadeaud, Enum., n°* 440; *Hillebr. Fl. Haw., p.* 40.
Iles de la Société (*Banks et Solander*): Tahiti (*Forster; Bertero et Mœrenhout! Hombron! Lépine* 87! *Dupetit-Thouars* 105!)
Iles Marquises : Nouka-hiva (*Le Bastard* 48! *Jardin* 109!)
Iles Viti (*Seeman* 48; *Storck* 873).
Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 121; *Rémy* 564!)

Habite l'Asie tropicale et l'Océanie.

3. **C. spectabile** *Wild., Mag. Berl.* (1811), *p.* 80; *Choisy, in DC., Prodr., I, p.* 562; *Seem., Fl. Vit. p.* 11.
Iles de la Société : Tahiti (*Abbadie* 29).
Iles Tonga et Samoa (*Un. St. Expl. Exped.*).
Iles Viti : Viti Levu (*U. S. Expl. Exped.*; *Seem.* 29).

Habite la Malaisie et l'île Maurice.

II. OCHROCARPUS

Une douzaine d'espèces, habitant l'Afrique et l'Asie tropicales.

O. tinctorius *Benth. et Hook., Gen., I, p.* 980.
Garcinia mangostana A. Gr., Bot. Wilkes, p. 217 (n. alior.): *Calysaccion tinctorium* Seem., Fl. Vit., p. 13, t. 9.
Iles Viti : Taviuni (*U. S. Expl. Exped.*).
Iles Samoa (*Pritchard*).

TERNSTRŒMIACEÆ

Plus de 300 espèces, habitant les tropiques des deux Mondes.

I. TERNSTRŒMIA

Une quarantaine d'espèces, habitant l'Amérique et l'Asie tropicales.

1. **T. vitiensis** *Seem., Fl. Vit., p.* 14.
Iles Viti : Taviuni (*Seemann*).

II. EURYA

Environ une quinzaine d'espèces, habitant l'Asie et l'Océanie.

1. **E. angustifolia** *Blume, Bijdr., II, p.* 119; *Seem., Fl. Vit., p.* 14.
Iles Viti : Ovalau (*Seemann* 44).

Habite aussi l'île de Java.

2. **E. sandvicensis** *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 209; *H. Mann, Enum. Haw. Pl., n°* 41, *et Fl. Haw. Isl., l. c., V* (1868), *p.* 134; *Hillebr. Fl. Haw. Isl., p.* 41.
Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 524) : Oahu, Hawaï (*Gaudichaud! Macrae; Un. St. Expl. Exp.*).
Var. β. Hillebr..
Iles Hawaï : Kauai (*Rémy* 563! *Wawra*).
3. **E. vitiensis** *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 210; *Seem., Fl. Vit., p.* 14.
Iles Viti : Ovalau (*Un. St. Expl. Exp.*); Kadavu (*Seem.* 43).

III. SAURANJA

Environ 65 espèces, habitant l'Asie et l'Amérique tropicales.

1. **S. rubicunda** *Seem., Fl. Vit., p.* 14.
Draytonia rubicunda A. Gr., Bot. Wilkes, p. 207, t. 15.
Iles Viti (*Home*) : Ovalau (*Storck* 872; *Un. St. Expl. Exped.*); Viti Levu (*Seemann* 42).

IV. TRIMENIA

Genre limité à l'espèce suivante.

T. weinmanniæfolia *Seem., Flora Vit., p.* 425.
Iles Viti : Kadavu (*Seemann* 198!)

Les Diptérocarpées manquent à la Polynésie. Les Chlænacées sont particulières à Madagascar.

MALVACEÆ

Plus de 800 espèces, habitant les régions chaudes et tempérées des deux Mondes.

I. MALVA

Environ 16 espèces, toutes originaires des régions tempérées de l'ancien Monde.

1. **M. rotundifolia** *Linn., Sp.,* 969; *DC., Prodr., I,* 432; *Hook. et Arn., Bot. Bech. Voy., p.* 79; *Endl., Fl. Suds. n°* 1493; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 42.
Iles Hawaï (*Hillebrand*).

II. MALVASTRUM

Environ 80 espèces, originaires d'Amérique ou d'Afrique.

1. **M. tricuspidatum** *Gr., Pl. Wright., I, p.* 10, *et Bot. Wilkes, p.* 148; *H. Mann,*

Enum. of Haw. Pl., n° 55, et Fl. Haw. Isl., l. c., p. 135; *Hillebr., Fl. Haw, Isl., p.* 43.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 18) : Oahu (*U. S. Expl. Exped.*).

Originaire d'Amérique.

III. SIDA

Près de 90 espèces, habitant les régions tropicales des deux Mondes.

1. **S. cordifolia** *Linn. sp.* 961; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 45.
Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Répandue sous tous les tropiques.

2. **S. fallax** *Walp., Reliq., Meyen., p.* 306; *Gray, Bot. Wilkes, p.* 161; *H. Mann, Enum., Haw. Pl., n°* 51, *et Fl. Haw. Isl., l. c., V* (1868), *p.* 136; *Hillebr. l. c. p.* 44.
Anoda ovata Meyen., Reise, II, p. 139; Endl., Fl. Suds., n° 1510.
Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 390, 247, 65) : Maui et Hawaï (*Hillebrand, Rémy* 554!).
Var. β Hillebr.;
Sida Dielli Gr. l. c.
Iles Hawaï (*Hillebrand*).
Var. γ Hillebr.;
Sida rotundifolia Hook., et Arn., Bot. Beech., p. 79; *S. sertum* Nuttall, in A. Gr., Bot. Wilkes, p. 163. H. Mann. Enum., Haw. Pl., n° 52.
Iles Hawaï : Oahu (*Lay et Collie; Un. St. Expl. Exped.*)

Originaire d'Asie.

3. **S. linifolia** *Cav. Diss., I, p.* 14, *t.* 2, *f.* 1; *DC., Prodr., I,* 459; *A. Gr., l. c., p.* 157. *Seem., Fl. Vit., p.* 15.
Iles Viti : Ovalau (*Un. St. Expl. Exped.*)

Originaire d'Amérique.

4. **S. Meyeniana** *Walp., Reliq. Meyen., p.* 307; *Gray, l. c., p.* 164; *H. Mann, Enum. Haw. Pl., n°* 53, *et Fl. Haw. Pl. l. c., V* (1868), *p.* 136; *Hillebrand, l. c., p.* 45.
S. ulmifolia Hook. et Arn., l. c. p. 79 (n. Cav.).
Iles Hawaï : Oahu (*Lay et Collie, Rémy* 555! 558!);

5. **Sida microphylla** *Cav. Diss. I, p.* 22, *t.* 12, *f.* 2; *DC., Prodr., I,* 461; *Seem., Fl. Vit., p.* 15.
Sida rhombifolia Forst., Prodr., n° 256 (n. Linn); *S. salicifolia* Forst., Herb., *S. retusa* Gr., l. c. p. 158 (n. Linn.);
Iles Viti (*Barclay, U. S. Expl. Exped.*)
Iles Tonga (*Forster*).

Répandue sous les tropiques.

6. **S. rhombifolia** *Linn., sp.* 961; *DC., Prodr., I,* 462; *Hook. et Arn. Beech., p.* 60; *Endl. Fl. Suds.* n° 1513; *Guillem. Zeph. Tait., n°* 350; *Seem., Fl. Vit., p.* 15; *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 158. *Mann, Enum., n°* 54, *Hillebr., l. c. p.* 48.
Iles de la Société : Tahiti (*Mœrenhout! Hombron! Lépine! Savatier!*)
Iles Marquises (*Dupetit-Thouars* 30! *Jardin* 189! 135!)

Iles Viti (*Seemann; Un. St. Expl. Exped.*)
Iles Sandwich (*Hillebrand; Rémy* 556!)
Répandue sous tous les tropiques.

7. **S. spinosa** *Linn., sp.* 960; *DC., Prodr., I.* 460; *Hillebr., Fl. Haw. Islands, p.* 45.
Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Originaire de l'Amérique tropicale.
On cultive en Polynésie d'autres espèces du genre *Sida;* mais elles ne semblent pas mériter une mention spéciale.

IV. ABUTILON

Environ 80 espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

1. **A. incanum** *Don; Endl. Fl. Suds, n°* 1517. *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 168; *H. Mann, Enum. Haw. Pl., n°* 49; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 46.
Sida incana Link, in DC., Prodr., I, p. 168.
Iles Hawaï (*Hillebrand*).

2. **A. Menziezii** *Seem. Fl. Vit., p.* 15; *H. Mann, Enum. Haw. Pl., n°* 50 *et Fl. Haw. Isl., l. c., p.* 138; *Hillebrand, l. c., p.* 46.
Iles Hawaï : Hawaï (*Hillebrand*).
Var. β.
Iles Hawaï : Lanai (*Lydgate*).

V. URENA

4 ou 5 espèces habitant les tropiques.

1. **U. lobata** *Linn. Sp.* 974. *Forst., Prodr., n°* 258; *Hook. et Arn., Bot. Beech. Voy. p.* 59; *Endl., Flor. Suds., n°* 1494; *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 169; *Guillem., Zeph. Tait., n°* 352; *Pancher, in Cuzent, O'Tahiti, p.* 228; *Seem., Fl. Vit., p.* 16; *Parkinsons. Draw. Tah. Pl. t.* 62 (*ined., cf. Seem.*); *Nadeaud, Enum., n°* 425.
Iles de la Société (*Banks et Solander; Forster; Barclay*) : Tahiti (*Mœrenhout! Vesco! Lépine! Pancher!*)
Iles Marquises (*Barclay; Le Guillou! Dupetit-Thouars* 29! *Jardin!*)
Iles Viti (*Seemann* 17; *Home*).
Iles Samoa et Tonga (*Un. St. Expl. Exped.*)

Habite les tropiques de l'ancien Monde.

2. **U. morifolia** *DC., Prodr., I, p.* 442, *A. Gr. Bot. Wilkes,* p. 170; *Seem, Fl. Vit., p.* 16.
Iles Viti : Viti Levu (*Un. St. Expl. Exped.*).
Iles Tonga (*ex DC.*).

VI. THESPESIA

Environ 6 espèces, habitant les tropiques de l'ancien Monde.

1. **T. populnea** *Corr., in Ann. Mus. Par., v., IX, p.* 290, *t.* 8, *fig.* 2; *DC., Prodr. I. p.* 457; *Hook. et Arn., Bot. Beech. Voy., p.* 60; *Endlich., Fl. Suds., n°* 1506; *Guillem., Zeph. Tait., n°* 345; *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 179; *Pancher, in Cuzent, O'Taiti,*

p. 228; *Seem., Fl. Vit. p.* 18; *Parkins. Draw. Tah. Pl., t.* 67 (*ined. cf. Seem*); *Mann, Fl. Haw. Isl., l. c., p.* 140; *Hillebr., Fl. Haw. Isl. p.* 49.

Hibiscus populneus Linn. sp. 976; *H. bacciferus* Forst., Prodr., n° 260.

Iles de la Société (*Banks et Solander; Lay et Collie*); Tahiti (*Bertero et Mœrenhout! Lépine! Savatier!*)

Iles Marquises (*Barclay; Dupetit-Thouars* 10!)

Iles de Pâques (*Forster*).

Iles Viti (*Seemann* 27; *Un. St. Expl. Exped.*).

Iles Tonga et Samoa (*Un. St. Expl. Exped.*)

Iles Hawaï (*Seemann; Macræ; Diell; Hillebrand*).

Habite les tropiques de l'ancien Monde.

VII. GOSSYPIUM

On a décrit 32 espèces de ce genre : Bentham et Hooker (Gen. I, p. 209) les réduisent à 3. Des trois espèces suivantes, la première semble se rapprocher du *G. Sturtii* Muell., d'Australie; la troisième n'est peut-être qu'une forme très particulière du *G. religiosum* Linn., cultivé et subspontané dans les régions tropicales en général. Indépendamment de ces trois espèces, on a signalé, en Polynésie, les espèces ou variétés suivantes, récemment introduites : *G. arboreum* Linn.; *G. barbadense* Linn.; *G. Peruvianum* Cav. .

1. **G. drynarioides** *Seem. Fl. Vit., p.* 22, *adnot.; H. Mann, Enum. Haw. Pl., n°* 44, *et Fl. Haw. Isl., l. c., V* (1868), *p.* 141; *Hillebr. Fl. Haw. Isl., p.* 51.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand; Rémy* 568?)

2. **G. religiosum** *Linn. Sp.* 975; *Forst. Prodr., n°* 259; *DC., Prodr., I, p.* 456; *Endl., Fl. Suds. n°* 1507; *Guillem., Zephyr. Tait., n°* 354; *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 179; *Seem., Fl. Vit., p.* 22; *H. Mann, Enum., n°* 43, *et Fl. Haw. Isl., l. c.*; *Nadeaud, Enum., n°* 342.

G. barbadense Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 60; Endl., Fl. Suds., n° 1509; Guillem. Zeph. Tait., n° 353; Gray. Bot. Wilkes, p. 179; *G. indicum* Hook. et Arn. l. c., p. 79? Endl., Fl. Suds., n° 1508? *G. tahitense* Parl., Sp. Cot., t. 6, f. A; Seem., Journ. Bot. (1866), p. 68.

Iles de la Société (*Banks et Solander; Lay et Collie*) : Tahiti (*Bertero et Mœrenhout! Vesco! Lépine! Hombron! Dupetit-Thouars! Pancher! Savatier!*)

Iles Marquises (*Dupetit-Thouars! Jardin!*)

Iles Hawaï (*Lay et Collie; Wilkes*).

3. **G. tomentosum** *Nutt., in Seem. Fl. Vit., p.* 22.

G. religiosum Roxb.; A. Gr. l. c.; *G. sandvicense* Parl., Sp. Cot., p. 37, t. 6.

Iles Hawaï (*Rémy* 567! *Hillebrand*).

Iles Viti : Viti-Levu (*Smythe*); Kadavu (*Pritchard; Seemann* 28).

VIII. HIBISCUS

Environ 150 espèces, habitant les contrées chaudes du globe.

1. **H. Abelmoschus** *Linn. sp.* 980; *DC., Prodr., I, p.* 452; *Endl., Fl. Suds. n°* 1500; *Seem., Flor. Vit., p.* 17; *Parkins., Draw. Tah. Pl., t.* 64 (*ined.; cf. Seem.*)

Abelmoschus moschatus Mœnch., Meth., p. 616; Guill., Zeph. Tait, n° 346; Nadeaud, Enum., n° 428.

Iles de la Société (*Forster. Banks et Solander*); Tahiti (*Mœrenhout! Vesco! Lépine!*)
Iles Viti (*Seemann* 19; *Storck* 869).
Iles Tonga (*Barclay*).
Iles Samoa (*Un. St. Expl. Exped.*).
Habite les tropiques.

2. **H. Arnottianus** *Gray, Bot. Wilkes, p.* 176; *H. Mann, Enum. Haw. Pl., n°* 48, *et Fl. Haw. Isl., l. c., V* (1868), *p.* 139; *Hillebrand, Fl. Haw. Isl., p.* 48.

H. Boryanus Hook. et Arn., Bot. Beech. Voy., p. 79 (n. D. C.); Endl., Fl. Suds., n° 1495.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 530) : Kauai, Lanai (*Hillebrand*). Oahu (*Rémy* 562! (*Hillebrand*).

3. **H. Brackenridgei** *Gray, l. c., p.* 175; *H. Mann, Enum. Haw. Pl., n°* 48, *et Fl. Haw. Isl., l. c.*; *Hillebr., l. c.*, p. 47.

Iles Hawaï : Oahu, Maui, Lanai (*Rémy* 559! *Hillebrand*).

4. **H. diversifolius** *Jacq., Ic., v. III, t.* 551; *DC., Prodr., I, p.* 449; *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 174; *Seem., Fl. Vit., p.* 17.

Iles Viti (*Un. St. Expl. Exped.; Seemann* 21).

Habite les tropiques de l'ancien Monde.

5. **H. esculentus** *Linn., Sp.*, 980; *Forst., Prodr.*, n° 264; *DC., Prodr., I, p.* 450; *Endl. Fl. Suds., n°* 1492; *Seem., Fl. Vit., p.* 17.

Cultivé et subspontané en Polynésie, comme dans toutes les régions chaudes.

6. **H. Kokio** *Hillebr., in Flora,* 1873, *p.* 173, *et Flor. Haw. Isl. p.* 48.

Iles Hawaï : Oahu, Molokai (*Hillebrand*); Kauai (*Rémy* 563! *Hillebrand*).

7. **H. Rosa-Sinensis** *Linn., Sp.*, 977; *Forst., Prodr., n°* 262. *DC., Prodr. I,* 448. *Hook. et Arn., Bot. Beech, p.* 59; *Endl. Flor. Suds., n°* 1498; *Guill., Zeph. Tait., n°* 348; *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 173; *Pancher, in Cuz., O'Taïti, p.* 228; *Seem., Fl. Vit., p.* 16; *Park., Draw. Tah. Fl., t.* 66 (*ined., cf. Seem.*).

Iles de la Société (*Banks et Solander; Lay et Collie*) : Tahiti (*Bertero et Mœrenhout! Vesco! Lépine!*)

Iles Marquises (*Barclay Jardin!*).

Iles Viti (*Un. St. Expl. Exped.; M'Gillivray; Seemann* 22).

Iles Tonga (*Home*).

Originaire d'Asie, cultivé et subspontané en Polynésie.

8. **H. Storckii** *Seem., in Bonplandia, IX, p.* 254, *et Flor. Vit., p.* 17, *t. IV.*

Iles Viti : Taviuni (*Seemann* 23).

9. **H. tiliaceus** *Linn., Sp.*, 976; *Forst., Prodr., n°* 261; *DC., Prodr., I, p.* 454; *Endl., Fl. Suds., n°* 1504; *Seem., Fl. Vit., p.* 18; *H. Mann, Enum. Haw. Pl. n°* 45, *et Fl. Haw. Isl., l. c., p.* 140.

Paritium tiliaceum A. Juss., in St-Hil., Fl. Bras. mer., I, p. 256; Guillem., Zeph. Tait., n° 343; Gray, Bot. Wilkes, p. 178; Nadeaud, Enum., n° 429; Hillebr., l. c., p. 49.

Iles de la Société (*Banks et Solander; Forster*) : Tahiti (*Bertero et Moerenhout! Hombron! Lépine! Pancher! Savatier!*).

Iles Marquises (*Dupetit-Thouars* 13! *Le Guillou! Jardin!*).
Iles Gambier (*Jacquinot*).
Iles Viti (*Seemann* 24).
Iles Hawaï (*Meyen, Seemann; Nuttall; Barclay; Mann et Brigham* 86).
Iles Samoa (*Un. St. Expl. Exped.*).
Iles Tonga (*Home; Harvey*).

Habite les tropiques.

10. **H. tricuspis** *Cav., Diss. III, p.* 152. *t.* 55, *f.* 2; *DC., Prodr., I, p.* 453; *Hook. et Arn., Bot. Beech. Voy., p.* 60; *Endl. Fl. Suds., n°* 1503; *Seem. Fl. Vit., p.* 18; *Parkins, Draw. Tah. Pl., t.* 63 (*ined., cf. Seem.*).

H. hastatus Linn., Suppl., 310; Forst., Prodr., n° 265, et Icon. ined., t. 134 (cf. Seem., l. c.); *Paritium tricuspe* G. Don, gen. syst., I, p. 485; Guillem., Zeph. Tait., n° 344; Nadeaud, Enum., n° 430.

Iles de la Société (*Banks et Solander; Forster; Lay et Collie*) : Tahiti (*Bertero et Mœrenhout! Lépine! Savatier!*)
Iles Viti (*Seemann* 26).

Habite les tropiques.

11. **H. Youngianus** *Gaud., Bot. Voy. Freyc., p.* 91; *Hook. et Arn., Bot. Beech., p.* 79; *Endl. Fl. Suds., n°* 1496; *Gray, Bot. Wilkes, p.* 174; *H. Mann, Enum. Haw. Pl., n°* 46, *et Flora Haw. Isl. l. c., p.* 138; *Hillebr., Flor. Haw. Isl., p.* 47.

Iles Hawaï (*Gaudichaud! Lay et Collie; Mann et Brigham* 598; *Rémy* 559! 561!)

STERCULIACEÆ

Plus de 700 espèces, habitant les régions chaudes du globe.

I. STERCULIA

Environ 85 espèces : distribution géographique de la famille.

1. **S. diversifolia** *Seem., Fl. Vit., p.* 23.
Firminia diversifolia A. Gr., Bot. Wilkes, p. 185, t. 13.
Iles Viti : Ovalau (*Un. St. Expl. Exped.*).

2. **S. Vitiensis** *Seem., l. c.*.
S. fœtida Forst., Prodr., n° 359? (n. Linn.)
Iles Viti : Viti Levu (*Storck*).

II. HERITIERA

4 ou 5 espèces, habitant les tropiques des deux Mondes.

1. **H. littoralis** *Dryand., in Ait. Kew, p.* 546; *DC., Prodr., I, p.* 484; *Endl. Fl. Suds., n°* 1485; *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 184; *Seem., Fl. Vit. p.* 23.
Iles Viti (*Seemann* 33; *Barclay; Un. St. Expl. Exped.*).
Iles Tonga (*Nelson; Un. St. Expl. Exped.*).

Habite les rivages des contrées tropicales de l'ancien Monde.

III. KLEINHOVIA

Genre réduit à l'espèce suivante, originaire de l'Inde, mais s'étendant jusqu'en Océanie.

1. **K. hospita** *Linn., Sp.*, 1365; *A. Gr. Bot. Wilkes, p.* 189; *Seem., Fl. Vit., p.* 24.
Iles de la Société (*Un. St. Expl. Exped.*).
Iles Viti : Vanua Levu (*Un. St. Expl. Exped.; Seemann* 35); Ovalau (*Un. St. Expl. Exped.*).
Iles Samoa (*Un. St. Expl. Exped.*).

IV. WALTHERIA

16 ou 17 espèces : une est répandue sous tous les tropiques, deux habitent l'Océanie; les autres sont américaines ou africaines,

1. **W. americana** *Linn., Sp.*, 941; *DC., Prodr. I,* 492; *Hook. et Arn., Bot. Beech. Voy., p.* 60; *Endl. Fl. Suds,. n°* 1488; *Guillem., Zeph. Tait., n°* 341; *Gray, Bot. Wilk., p.* 189; *H. Mann, Enum. Haw. Pl. n°* 56, *et Fl. Haw. Isl., l. c., p.* 142; *Hillebr. Fl. Haw. Isl. p.* 52.
W. Indica Jacq., Ic. Rar., I, t. 130; DC., Prodr., I, p. 492.
Iles de la Société (*Cook; Forster; Lay et Collie*) : Tahiti (*Lépine! Ribourt!*).
Iles Viti : Vanua Levu et Oneata (*Un. St. Expl. Exped.*); Kadavu (*Seemann* 36).
Iles Hawaï (*Mann et Brigham; Rémy* 569!)

Répandue sous tous les tropiques.

2. **W. Lophantus** *Forst., Prodr., n°* 252; *Endl. Fl. Suds., n°* 1490; *Decne, Voy. Vénus, p.* 32, *t.* 26.
Lophantus Tomentosus Forst., Char. Gen., p. 14.
Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Lépine!*)
Iles Marquises : Noukahiva (*Forster* 53! *Le Guillou* 14!)

Habite aussi Bornéo.

3. **W. pyrolæfolia** *Gray, l. c. p.* 190; *H. Mann, Enum. of Haw. Pl., p.* 190, *et Fl. Haw. Isl., l. c., p.* 142; *Hillebr. Fl. Haw. Isl. p.* 52.
Iles Hawaï : Maui (*Un. St. Expl. Exped.*).

V. MELOCHIA

Une cinquantaine d'espèces, répandues dans toutes les contrées chaudes.

1. **M. pyramidata** *Linn., Syst., p.* 510; *DC., Prodr., I,* 490.
Iles Marquises (*Savatier!*)

Répandue dans toutes les contrées chaudes.

2. **M. velutina** *Beddome, Fl. Sylv., t.* 5.
M. hispida Hook. et Arn., Bot. Beech. Voy., p. 60; Endl., Fl. Suds., n° 1492; Guill., Zeph. Tait., n° 342; Pancher, in Cuzent, l. c., p. 229; Nadeaud, Enum., n° 435.
Iles de la Société (*Lay et Collie*) : Tahiti (*Vesco! Lépine! Ribourt! Pancher! Nadeaud* 435!)

Répandue sous tous les tropiques.

3. **M. Vitiensis** *A. Gray, Bot. Wilkes, p.* 193; *Seem., Fl. Vit., p.* 24 (*incl. var.* β
Iles Viti (*Un. St. Expl. Exped.; Seemann* 37).

VI. GUAZUMA

5 ou 6 espèces, répandues dans les régions chaudes.

1. **G. tomentosa** *H. B. K., in H. Mann, Enum. Haw. Pl., n°* 57ª, *et Fl. Haw. Isl., l. c., p.* 143.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham*).

Introduite d'Amérique.

VII. BUETTNERIA

Près de 50 espèces, habitant surtout l'Asie et l'Amérique.

1. **B. tahitensis** *Nadeaud, Enum., n°* 434 (*Tab. nostr. XI et XII*).

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 434!)

Iles Marquises (*Hombron! Mercier! Jardin* 138!)

VIII. COMMERSONIA

Environ une douzaine d'espèces, habitant l'Asie et l'Océanie.

1. **C. echinata** *Forst., Char. Gen., p.* 43, *t.* 22; *DC., Prodr., I, p.* 487; *Hook. et Arn., Bot. Beech. Voy., p.* 60. *Endl., Fl. Suds. n°* 1487; *Guillem., Zeph, Taït., n°* 340; *Pancher, in Cuzent, l. c., p.* 229; *Nadeaud, Enum., n°* 433.

C. platyphylla Andr., Bot. Rep., n° 603; A. Gr., Bot. Wilkes, p. 188; Seem., Fl. Vit., p. 25.

Iles de la Société (*Forster; Lay et Collie;*) : Tahiti (*Bertero et Mœrenhout! Hombron! Vesco! Lépine! Unit. St. Expl. Exped.! Ribourt! Pancher! Nadeaud* 433!)

Iles Viti (*Seemann* 34; *U. S. Expl. Exped.*).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

Distribution géographique du genre.

VIII. PIMIA

Ce genre ne comprend que l'espèce suivante.

1. **P. rhamnoïdes** *Seem., in Bonplandia* (1862), *p.* 366; *Fl. Vit,, p.* 25, *t.* 5).
Iles Viti (*Seemann* 83).

TILIACEÆ

Près de 500 espèces, habitant les régions chaudes et tempérées du globe.

I. TRIUMFETTA

Une cinquantaine d'espèces, habitant les régions chaudes du globe.

1. **T. procumbens** *Forst., Prodr., n°* 204, *et Icon.* 147 (*ined. cf. Seem.*); *Hook. et Arn., Bot. Beech., p.* 60; *Endl. Fl. Suds.* n° 1474; *Guillem., Zeph., Tait., n°* 339; *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 197; *Pancher, in Cuzent, l. c., p.* 229; *Seem., Fl., Vit., p.* 25; *Nadeaud, Enum., n°* 436.

T. Fabreana Gaud., Bot. Freyc., p. 478; t. 102; *T. crassifolia* Soland., Prim. Fl. Pacif., p. 250; et Parkins., Draw. Tah. Pl., t. 51 (ined. Cf. Seem.).

Iles de la Société (*Forster* 108!) : Tahiti (*Pancher!*) : Moorea (*Vesco! Lépine!*).

Iles Mangarewa (*Hombron! Le Guillou! Jacquinot!*)

Iles Viti (*Seemann* 38).

Iles Wallis (*Home; Græffe*).

Iles Samoa (*Un. St. Expl. Exped.*).

Habite aussi l'Australie et la Nouvelle-Calédonie.

2. **T. rhomboidea** *Jacq., Amer., p.* 147, *t.* 90; *DC., Prodr., I. p.* 507.

Iles de la Société : Tahiti (*Savatier!*)

Habite les tropiques en général.

II. GREWIA

Environ 80 espèces, habitant les tropiques de l'Ancien Monde.

1. **G. Mallococca** *Linn. f., Suppl., p.* 409; *Forst. Prodr., n°* 327; *DC., Prodr., I,* 509; *Hook. et Arn., Bot. Beech., p.* 60; *Endl., Fl. Suds., n°* 1472; *Guillem., Zeph. Tait., n°* 338; *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 197; *Pancher, in Cuzent, l. c., p.* 229; *Seem., Fl. Vit., p.* 26; *Nadeaud, Enum., n°* 427.

Mallococca crenata Forst., Char. Gen. p. 78, t. 39. *G. tiliæfolia* A. Rich., Sert. Astrol., Introd. (non Vahl); Endl., Fl. Suds., n° 1473; *G. Richardiana* Walp., Rep., I, p. 363; *G. amicorum*. Steud., Nomencl.; *G. orientalis* Soland., Prim. Fl. Pacif., p. 308, et Parkins., Draw. Tah. Pl., t. 84 (ined. cf. Seem. l. c.).

Iles de la Société : Tahiti (*Forster; Lay et Collie; Bertero et Mœrenhout! Hombron! Vesco! Lépine! Dupetit-Thouars! Ribourt!*).

Iles Viti (*Un. St. Expl. Exped.*).

Iles Tonga (*Forster. Barclay. Un. St. Expl. Exped.*).

Habite l'Océanie en général.

2. **G. persicæfolia** *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 198; *Seem., Fl. Vit., p.* 26.

Iles Viti : Ovalau (*Un. St. Expl. Exped.; Seemann* 39).

3. **G. prunifolia** *A. Gr., l. c., p.* 199; *Seem., l. c.*.

Iles Viti : Ovalau (*Un. St. Expl. Exped.*); Macuata (*Un. St. Expl. Exped.; Seemann* 40).

4. **G. tahitensis** *Nadeaud, Enum., n°* 438.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Nadeaud* 438!).

III. BERRYA

Ce genre comprend, outre les espèces suivantes, une espèce, habitant l'Asie, l'Archipel Malais et l'Australie.

1. **B. Vescoana** *H. Bn., Adansonia, vol. X. p.* 240.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Vieillard et Pancher!*)

B. (?) **Tahitensis.**

Entelea Tahitensis Nadeaud, Enum., n° 439.

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 439!)

IV. TRICHOSPERMUM

Genre comprenant deux espèces, la suivante et une autre, originaire de Java.

1. T. **Richii** *Seem., in Bonplandia, v. IX* (1861), *p.* 254; *Fl. Vit., p.* 27.
Diclidocarpus Richii A. Gr., Bot. Wilkes, p. 200.
Iles Viti (*Un. St. Expl. Exped.*; *Home; Storck; Seemann* 41).

V. GRÆFFEA

Genre ne comprenant que l'espèce suivante.

1. G. **calyculata** *Seem., Journ. Bot.* (1864), *p.* 71, *et Fl. Vit. p.* 27, *t.* VI.
Iles Viti : Viti Levu (*Græffe*).

VI. ELÆOCARPUS

Environ 65 espèces, habitant l'Asie tropicale et l'Australie.

1. E. **bifidus** *Hook. et Arn., Bot. Beech. Voy. p.* 110, *t.* 24; *Endl., Fl. Suds. n°* 14. *A. Gray, Bot. Wilkes, p.* 205; *H. Mann, Enum. Haw. Pl., n°* 58, *et Fl. Haw. Isl., l. c.*, p. 143; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 53.
Beythea bifida Endl. Gen. Pl.; Walp., Rep., I, p. 365; V, p. 121.
Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 315) : Oahu (*Rémy* 561 ! *Hillebrand*) Kauai (*Hillebrand*).
2. E. **cassinioides** *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 204; *Seem., Fl. Vit., p.* 29.
Iles Viti : Vanua Levu (*Un. St. Expl. Exped.*).
Iles Tonga (*Un. St. Expl. Exped.!*).
3. E. **Graeffei** *Seem., Journ. Bot.* (1864), *p.* 76, *et Fl. Vit., p.* 28, *t.* 8.
Iles Viti : Viti Levu (*Græffe* 59).
4. E. **laurifolius** *A. Gr., l. c. p.* 203; *Seem., Fl. Vit., p.* 28.
Iles Viti (*Un. St. Expl. Exped.*).
5. E. **Milnei** *Seem., Fl. Vit., p.* 28.
Iles Viti : Viti Levu (*Milne*).
6. E. **pyriformis** *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 205; *Seem., Fl. Vit., p.* 29.
Iles Viti : Vanua Levu (*Un. St. Expl. Exped.*).
7. E. **Storckii** *Seem., in Bonplandia* (1860), *p.* 295, *et in Fl. Vit., p.* 28, *t.* 7.
Iles Viti : Ovalau, Viti Levu (*Græffe* 49).

Les Linées manquent à la Polynésie.

HUMIRIACEÆ

Une trentaine d'espèces habitant presque toutes l'Amérique du Sud. La place du genre suivant, qui ne comprend qu'une espèce, est douteuse. On la lui a également assignée parmi les Euphorbiacées.

I. THACOMBAUIA

1. T. **Vitiensis** *Seem., Fl. Vit., p.* 426.
Iles Viti : Viti Levu (*Storck*).

ZYGOPHYLLEÆ

Plus de 100 espèces, répandues principalement dans les régions chaudes des deux Mondes.

I. TRIBULUS

1. **T. cistoides** *Linn., Sp.*, 554; *DC., Prodr., I, p.* 703; *Hook. et Arn., l. c., p.* 80; *Gray, Bot. Wilkes, p.* 125, *H. Mann, Enum. Haw. Pl., n°* 59, *et Fl. Haw. Isl., l. c., p.* 144; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 59.

Kalstrœmia cistoides Endl., Fl. Suds., n° 1587.

Iles Hawaï : (*Lay et Collie; Meyen; Mann et Brigham n°* 33; *Rémy* 627 !

Espèce d'origine américaine; répandue sur les rivages dans beaucoup de contrées chaudes.

MALPIGHIACEÆ

Près de 600 espèces, habitant l'Amérique méridionale pour la plupart; les autres croissent sous les tropiques de l'ancien Monde.

I. HIPTAGE

3 ou 4 espèces, habitant l'Asie tropicale et l'Océanie.

1. **H. Javanica** *Blume, Bijdr.*, 224 ? *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 267; *Seem. Fl. Vit., p.* 29.

Iles Viti : Taviuni et Narai (*Un. St. Expl. Exped.*).

Habite aussi la Malaisie.

2. **H. myrtifolia** *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 267, *t.* 21; *Seem., Fl. Vit., p.* 29.

Iles Viti : Ovalau et Vanua Levu (*Un. St. Expl. Exped.*); Viti Levu (*Grœffe* 18).

GERANIACEÆ

Près de 1 000 espèces, habitant les régions chaudes et tempérées du globe.

I. GERANIUM

Plus de 100 espèces, répandues principalement dans les régions tempérées.

1. **G. arboreum** *Gray, Bot. Wilkes, p.* 315, *t.* 31; *H. Mann, Enum., Haw. Pl., n°* 63, *et Fl. Haw. Isl. l. c.*, V (1868), *p.* 162; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 57.

Iles Hawaï : Maui (*Un. St. Expl. Exped.; Hillebrand*).

5. **G. Carolinianum** *Linn.; Hillbr. Fl. Haw. Isl., p.* 57.

Iles Hawaï : Hawaï (*Hillebrand*).

Originaire de l'Amérique du Nord.

3. **G. cuneatum** *Hook., Ic. Pl., t.* 198; *Gray, l. c., p.* 312, *t.* 29; *H. Mann. Enum. Haw. Pl., n°* 61, *et Fl. Haw. Isl., l. c.*, V (1868), *p.* 162 ; *Hillebr. l. c., p.* 55,

Var. α : *Menziezii* Hook., l. c.; Gray, l. c.

Iles Hawaï : Hawaï (*Rémy* 628 ! *Mann et Brigham* 307).

Var. β *hypoleucum* Gray. l. c.; Hillebr., l. c..

Iles Hawaï : Hawaï (*Rémy* 629 ! *Mann et Brigham*); Kaui et Maui (*Mann et Brigham*).

Var. γ *hololeucum* Gray, l. c..

Iles Hawaï : Hawaï (*Un. St. Expl. Exped.*); Maui (*Mann et Brigham*).

Var. δ *pauciflorum* Hillebr., l. c..

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

4. **G. humile** *Hillebr. l. c., p.* 56.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

5. **G. multiflorum** *Gray, Bot. Wilkes, p.* 311, *t.* 29; *H. Mann, Emm., n°* 60, *et Fl. Haw. Isl., l. c.; Hillebrand, l. c., p.* 56.

Iles Hawaï : Hawaï (*Un. St. Expl. Exped.*).

Var. β *canum* Hillebr. l. c..

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

6. **G. ovatifolium** *Gray, l. c. p.* 314, *t.* 30; *H. Mann, Enum., n°* 62 *et Fl. Haw. Isl., l. c.* V (1868), *p.* 162; *Hillebr. l. c., p.* 56.

Iles Hawaï : Maui (*Un. St. Expl. Exped.*; *Rémy* 630 !).

7. **G. tridens** *Hillebr., l. c. p.* 55.

G. cuneatum, var. *hololeucum* Gray (ex parte).

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

II. ERODIUM

Plus de 150 espèces, toutes originaires de l'ancien Monde : quelques-unes répandues partout.

1. **E. cicutarium** *L'Hér.; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 57.

Iles Hawaï : Kauai (*Hillebrand*).

Habite l'Europe : se trouve aussi en Californie.

III. PELARGONIUM

Plus de 400 espèces décrites : ce chiffre doit vraisemblablement être réduit à plus de moitié.

1. **P. zonale** *Willd.; Hillebr. l. c., p.* 58.

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Échappé des cultures.

III. TROPÆOLUM

Une quarantaine d'espèces, originaires de l'Amérique centrale.

1. **T. majus** *Linn., Sp.,* 490; *DC., Prodr., I, p.* 683; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 58.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

Échappé des cultures.

IV. OXALIS

Environ 200 espèces, habitant les deux hémisphères.

1. **O. corniculata** *Linn., Sp.* 632; *DC, Prodr., I,* 692, *Hook. et Arn. Bot. Beech., p.* 61, *Endl., Fl. Suds., n°* 1524; *Guill. Zeph. Tait., n°* 332; *Gray, Bot. Wilkes, p.* 230; *Pancher, in Cuzent, l. c., p.* 282; *H. Mann, Enum. Haw. Pl., n°* 64, *et Fl. Haw. Isl., l. c.* V. (1868), *p.* 164; *Seem., Fl. Vit., p.* 30; *Nadeaud, Enum, n°* 477; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 59.

Oxalis reptans Soland., in Forst., Prodr., n° 519, et Fl. Ins. Pacif., p. 258 (ined., cf. Seemann).

Iles de la Société (*Banks et Solander; Lay et Collie*) : Tahiti (*Bertero et Mœrenhout! Hombron! Vesco! Lépine! Pancher!*)

Iles Marquises : Nouka-hiwa (*Hombron! Dupetit-Thouars! Le Bastard! Jardin* 133!

Iles Mangarewa (*Hombron!*)

Iles Viti (*Seemann* 59).

Iles Samoa (*Un. St. Expl. Exped.* .

Iles Hawaï (*Barclay* 1308, etc.).

Répandue dans presque toutes les contrées chaudes et tempérées.

2. **O. Martiana** *Zucc., Oxal. Nachtr., p.* 27. *H. Mann, Enum., n°* 65 *et Fl. Haw. Isl., l. c.,* V (1868), *p.* 64; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 60.

Iles Hawaï : Oahu (*Mann et Brigham*).

Introduite du Brésil.

RUTACEÆ

Près de 800 espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

I. ZANTHOXYLUM

Plus de 100 espèces, habitant les tropiques.

1. **Z. dipetalum** *H. Mann, in Proceed. Bost. Soc. Nat. Hist., X, p.* 312, *Enum. Haw. Pl., n°* 65, *et Fl. Haw. Isl., l. c., V* (1868), *p.* 170; *Hillebr. Fl. Haw. Isl., p.* 76.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

Var. β Hillebr. l. c.

Iles Hawaï : Hawaï (*Hillebrand*).

Var. γ Hillebr. l. c.; Wawra, in Flora, 1873, p. 139.

Connarus (?) *Kauiensis* Mann, Enum., n° 94.

Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen* 82).

2. **Z. glandulosum** *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 74.

Iles Hawaï ; Maui (*Hillebrand*).

Var. β Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Hawaï (*Hillebrand*).

3. **Z. Hawaiense** *Hillebr. l. c., p.* 76.

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Var. β Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Lanai (*Hillebrand*).
4. **Z. Kauaiense** *Gray, Bot. Wilkes, p.* 354; *H. Mann, in Proceed. Bost. Soc. Nat. Hist., X, p.* 318, *Enum. Haw. Pl., n°* 80, *et Fl. Haw. Isl., l. c.,* (1868), *p.* 170; *Hillebr., l. c., p.* 73.
Iles Hawaï : Kauai (*U. S. Expl. Exped.; Rémy* 614! *Knudsen* 613; *Mann et Brigham*).
Var. β Hillebr. l. c.
Iles Hawaï : Hawaï (*Hillebrand*).
Var. γ Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen* 146); Oahu (*Hillebrand*).
5. **Z. Mauiense** *H. Mann. l. c., p.* 319; *Enum. Haw. Pl., n°* 81 *et Fl. Haw. Isl., l. c.; Hillebr., l. c., p.* 74.
Iles Hawaï : Maui (*Lydgate*; *Rémy* 615!)
Var. β Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Molokai (*Hillebrand*).
Var. γ Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Lanai (*Hillebrand*).
Var. δ Hillebr. l. c.
Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).
6. **Z. Nadeaudi** sp. nov.
Blackburnia pinnata, var. *Tahitensis* Nadeaud, Enum., n° 471.
Arbor (10-15 metralis) foliis pinnatis (petiolo communi 6-10 cent. longo), plerùmque bijugis, foliolis ovatis acuminatis inæquilateris (8-10 cent. longis, 3 latis). Panicula terminalis (10-15 cent. et ultrà longa), laxa, ramis divaricatis 10-floris. Calycis dentes breves, rotundati, mucronulati. Petala oblonga. Carpellum unicum. Fructus cerasi magnitudine.
Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 471!)
7. **Z. Oahuense** *Hillebr. Fl. Haw. Isl., p.* 75.
Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

II. EVODIA

(Evodia et Melicope. *Benth. et Hook.*)

Une soixantaine d'espèces, habitant l'Asie tropicale et toute l'Océanie.

1. **E. anisata**.
Pelea anisata H. Mann. in Proceed. Bost. Soc. Nat. Hist., X, p. 313, Enum. Haw. Pl. n° 64, et Fl. Haw. Isl. l. c., V (1868), p. 166; Wawra, in Flora 1874, p. 109; Hillebr. Fl. Haw. Isl., p. 64.
Iles Hawaï : Kauai (*Mann et Brigham*, 557).
2. **E. auriculata** (*Tab. nost. IV*).
Melicope auriculata Nadeaud, Enum., n° 473.
Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 473! *Lépine!*).
3. **E. barbigera**.

Melicope barbigera Gray, Bot. Wilkes, p. 351, t. 39; Mann, in Proceed. Bost. Soc. Nat. Hist., X, p. 316, Enum. Haw. Pl., n° 76; et Fl. Haw. Isl., l. c., V (1868), p. 168; *Pelea barbigera* Hillebr., l. c., p. 70.

Iles Hawaï : Kauai (*U. S. Expl. Exped.; Mann et Brigham; Hillebrand*).

4. **E. brachiata.**

E. Tahitensis, var. *brachiata* Nadeaud, Enum., n° 476.

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 476!)

Var. β Nadeaud, l. c.

E. Lepinei H. Bn., in Herb. Mus. Par. (Tab. nostr. VI).

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine!*)

5. **E. bracteata** *Nadeaud, Enum.*, *n°* 475.

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 475!)

6. **E. cinerea.**

Melicope cinerea Gray, l. c., p. 350, t. 39; H. Mann, ll. cc., et Enum. Haw. Pl. n° 75; *Pelea cinerea* Hillebr. l. c., p. 68.

Iles Hawaï : Oahu (*U. S. Expl. Exped.; Hillebrand*); Hawaï (*Rémy* 126!).

Var. β Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Lanai, Maui (*Mann et Brigham* 371).

Var. γ Hillebr. l. c.

Pelea Hawaiensis Wawra, l. c., p. 110.

Iles Hawaï : Hawaï (*Hillebrand*).

Var. δ Hillebr. l. c.

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

7. **E. clusiæfolia.**

Clusia sessilis Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 80 (non Forst.); *Pelea clusiæfolia* Gray, Bot. Wilkes, p. 340, t. 35; H. Mann, in Proceed. Bost. Soc. Nat. Hist., X, p. 313, Enum. Haw. Pl., n° 66, et Fl. Haw. Isl., l. c. V (1868), p. 165; Hillebr. l. c., p. 62.

Iles Hawaï : Oahu (*Gaudichaud! Lay et Collie; Un. St. Expl. Exped.; Mann et Brigham* 599); Kawai (*Hillebrand*); Maui (*Rémy* 618!).

Var β Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

Var γ Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Molokai; Hawaï; Maui (*Hillebrand*).

8. **E. drupacea** *Labill., Sert. Austr. Caled., p.* 73, *t.* 74; *A. Gray, Bot. Wilkes, p.* 332; *Seem., Fl. Vit., p.* 30.

Iles Viti : Vanua-Levu (*Un. St. Expl. Exped.; Seemann* 90).

9. **E. elliptica.**

Melicope elliptica Gray, l. c., p. 353; H. Mann, Proceed. Bost. Soc., X, p. 317, Enum. Haw. Pl., n° 78, et Fl. Haw. Isl., l. c., V (1868) p. 168; *Pelea Kaaleæ* Wawra, l. c., p. 110; *P. elliptica* Hillebr., l. c., p. 69.

Iles Hawaï : Oahu (*Mann et Brigham* 377; *Hillebrand*); Maui (*Rémy* 625!).

Var. β Hillebr., l. c.

Iles Havaï : Maui (*Hillebrand*).

Var. γ Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

Var. δ *elongata* Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

Var. ε Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Molokai (*Hillebrand*).

10. **E. emarginata** (*Tab. nostr. V*).

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine* 211 !)

11. **E. hortensis** *Forst., Char. Gen., p.* 14, *t.* 7, *et Icon.* (*ined. cf. Seemann*), *t.* 26; *Endl. Fl. Suds., n°* 1596; *Seem. Fl. Vit., p.* 20.

Fagara Evodia Linn. f., Suppl., p. 125; Forst., Prodr., n° 54, *Evodia longifolia* A. Rich., Bot. Voy. Astr., p. 61, t. 22.

Iles Viti (*Un. St. Expl. Exped.; Home; Seemann* 91, 92).

Iles Samoa (*Un. St. Expl. Exped.*).

Iles Tonga (*Nelson; Forster*).

Iles Wallis (*Home. Græffe. Weddell!*)

Habite aussi la Nouvelle-Calédonie, les Nouvelles-Hébrides, et la Nouvelle-Guinée.

12. **E. Kavaiensis**.

Pelea Kavaiensis H. Mann, Proceed. Bost. Soc., X, p. 313, Enum. Haw. Pl., n° 69, et Flora Haw. Isl., l. c. V (1868) p. 166; Hillebr., l. c., p. 64 (incl. var β *glabra*).

Iles Hawaï : Kauai (*Mann et Brigham*; *Knudsen*; *Hillebrand*).

13. **E. Knudseni**.

Pelea Knudseni Hillebr. l. c., p. 70.

Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen*).

14. **E. leguminosa** *Nadeaud, Enum.*, 474.

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 474 !)

15. **E. Lydgatei**.

Pelea Lydgatei Hillebr., l. c., p. 65.

Iles Hawaï (*Lydgate*).

16. **E. macropus**.

Pelea macropus Hillebr. l. c. p. 65.

Iles Hawaï : Kauai (*Kundsen* 189).

17. **E. Molokaiensis**.

Pelea Molokaiensis Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Molokai, Maui (*Hillebrand*); Lanai, Hawaï (*Rémy* 620 !)

Var. β Hillebr., l. c., p. 66.

Iles Hawaï : Oahu (*Un. St. Expl. Exped.*).

18. **E. Mannii**.

Pelea Mannii Hillebr., l. c., p. 66.

Iles Hawaï : Maui (*Mann et Brigham*, 376; *Lydgate*).

19. **E. Nadeaudi**.

Melicope tahitensis Nadeaud, Enum., n° 472; *E. nodulosa et sericea* (Tab. nostr. II et III); *M. ternata* Pancher, in Cuzent, Tahiti, p. 230 (n. Forst.).

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Vieillard et Pancher! Nadeaud* 472 !)

20. **E. oblongifolia**.

Pelea oblongifolia Gray, l. c., p. 343; H. Mann, Proceed. Bost. Soc., X, p. 315, Enum. Haw. Pl., n° 71, et Fl. Haw. Isl., l. c., V (1868), p. 166; Hillebr., l. c., p. 64.

Iles Hawaï : presque toutes les îles (*Un. St. Expl. Exped.*; *Mann et Brigham* 208, 235, 376, 600; *Rémy* 617! *Hill.*).

21. **E. orbicularis.**

Pelea orbicularis *Hillebr. l. c., p.* 67.

Iles Hawaï (*Hillebrand; Mann et Brigham*).

22. **E. pallida.**

Pelea pallida Hillebr., l, c., p. 68.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

23. **E. parvifolia.**

Pelea parvifolia Hillebr., l. c., p. 65.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

24. **E. rotundifolia.**

Pelea rotundifolia A. Gr. Bot. Wilkes, p. 344, t. 37; H. Mann, Proceed. Bost. Soc., p. 315, Enum. Haw. Pl., n° 72, et Fl. Haw. Isl., l. c., V (1868) p. 167; Wawra, l. c. p. 68.

Iles Hawaï : Oahu (*U. S. Expl. Exped.*; *Mann et Brigham*; *Hillebrand*).

25. **E. Roxburghiana** *Benth. et Hook., l. c.; Seem., Fl. Vit., p.* 31.

Zanthoxylum Roxburghianum Cham., in Linnæa, V, p. 58.

Iles Viti : Taviuni, Ovalau, Viti Levu (*Seemann* 102, 103); Yanuca (*Storck* 879).

26. **E. Sandvicensis.**

Brunellia Sandvicensis Gaud., Voy. Freyc., p. 93; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 80; *Pelea Sandvicensis* Gray, l. c., p. 345, t. 37; Mann, Proceed. Bost. Soc., X, p. 315, Enum. Haw. Pl., n° 73, et Fl. Haw. Isl., l. c., V (1868) p. 167; Hillebr., l. c., p. 66.

Iles Hawaï : Oahu (*Un. St. Exp.*; *Rémy* 622! 624! *Hillebrand*); Lanai (*Rémy* 619!)

Var. β Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*); Kauai (*Knudsen*).

Var. γ Hillebr., l. c., p. 67.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

Var. δ Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

27. **E. sapotæfolia.**

Pelea sapotæfolia H. Mann, Proceed. Bost. Soc., p. 312, Enum. Haw. Pl., n° 67, et Fl. Haw. Isl., l. c., p. 167; Hillebr., l. c., p. 63.

Iles Hawaï : Kauai (*Wawra; Mann et Brigham* 559).

Var. β Hillebr. l. c.

Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen*).

Var. γ Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen* 165).

28. **E. tahitensis** *Nadeaud, Enum., n°* 476 (*ex parte*).

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 476).

29. **E. volcanica**.

Pelea volcanica Gray, l. c., p. 346, t, 38; H. Mann, in Proceed., Bost. Soc., X, p. 315, Enum. Haw. Pl., n° 74, et Flora Haw. Isl. l. c., V (1868) p. 167. Hillebr., l. c., p. 67.

Iles Hawaï : Maui, Lanai, Hawaï (*Un. St. Expl. Exp.; Mann et Brigham; Hillebrand*); Oahu (*Rémy* 619 !).

Var. β *grandiflora* Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Hawaï (*Rémy* 623 ! *Hillebrand*).

Var. γ *ovalifolia* Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

30. **E. Wailealæ**.

Pelea Wailealæ Wawra, in Flora, 1873, p. 108; Hillebrand, l. c., p. 63.

Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen*).

31. **E. (?) lucida**.

Pelea (?) lucida *A. Gr. Bot. Wilkes, p.* 349.

Iles Samoa (*Un. St. Expl. Exped.*).

III. PLATYDESMA

Genre spécial aux îles Hawaï.

1. **P. auriculæfolia** *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 72.

Pelea auriculæfolia Gray, Bot. Wilkes, p. 343, t. 36; H. Mann, in Proc. Bost. Soc., X, p. 313, Enum. Haw. Pl., n° 68, et Fl. Haw. Isl., l. c., V. (1868), p. 166.

Iles Hawaï : Hawaï (*Un. St. Expl. Exped.; Lydgate; Mann et Brigham; Hillebrand*).

2. **P. campanulata** *H. Mann, in Mem. Bost. Soc. Nat. Hist.*, I, *p.* 529, *t.* 22, *Proceed. Bost. Soc., X. p.* 317, *Enum. Haw. Pl., n°* 79, *et Fl. Haw. Isl., l. c., V* (1868), *p.* 169; *Hillebr., l. c., p.* 71.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*); Kauai (*Knudsen; Wawra; Hillebrand*).

Var. β *pallida* Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Oahu (*Mann et Brigham* 94; *Hillebrand*); Maui (*Hillebrand; Lydgate*).

Var. γ *macrophylla* Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen; Hillebrand*).

3. **P. rostrata** *Hillebrand, l. c., p.* 72.

Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen* 68).

IV. ACRONYCHIA

Environ 16 espèces, habitant l'Asie tropicale et l'Océanie.

1. **A. petiolaris** *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 335, *t.* 33; *Seem., Fl. Vit., p.* 31.

Iles Viti : Vanua Leva (*Un. St. Expl. Exped.*).

V. MICROMELUM

3 ou 4 espèces habitant l'Asie tropicale et l'Océanie.

1. **M. minutum** *Seem., Mission to Viti, p.* 434, *et Flor. Vit., p.* 31.

Limonia minuta Forst., Prodr., n° 190, et Icon., t. 135 (ined., cf. Seem.); *M. glabrescens* Benth., in Lond. Journ. Bot., v. II, p. 212; *M. pubescens*, var. *glabrescens* Oliv., in Journ. Linn. Soc., V, Suppl., p. 40; *Glycosma subvelutina* F. Muell., Fragm. Phyt. Austr., I. p. 25.

Iles Viti (*Un. St. Expl. Exped.; Seemann* 57; *Milne*).

Iles Tonga (*Forster; Harvey; Barclay*).

Habite aussi l'Australie et la Nouvelle-Calédonie.

Quelques espèces du genre *Citrus* (*C. Medica* Linn.; *C. aurantium* Linn.; *C. nobilis* Lour.; *C. Decumana* Lour.) sont cultivées et plus ou moins naturalisées en Polynésie.

SIMARUBEÆ

Plus de 100 espèces, habitant les régions chaudes et tropicales.

I. BRUCEA

5 ou 6 espèces habitant les tropiques de l'ancien Monde.

1. **B.** (?) **quercifolia** *Seem., Flor. Vit., p.* 33.
Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 105).

II. AMARORIA

Genre limité à l'espèce suivante.

1. **A. soulameoides** *A. Gray, Bot. Wilkes., p.* 356, *t.* 40; *Seem. Fl. Vit. p.* 34.
Iles Viti : Vanua Levu (*Un. St. Expl. Exped.*); Viti Levu (*Storck* 880).

OCHNACEÆ

Environ 160 espèces, répandues sous les tropiques.

I. BRACKENRIDGEA

3 espèces, habitant la Malaisie et les îles Viti.

1. **B. nitida** *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 362, *t.* 40. *Seem. Fl. Vit., p.* 34.
Iles Viti : Vanua Levu (*Un. St. Expl. Exped.; Seemann* 93).

BURSERACEÆ

Moins de 300 espèces, habitant les régions tropicales.

I. CANARIUM

Environ 80 espèces, habitant l'Afrique et l'Asie tropicales, sauf la suivante.

1. **C. Vitiense** *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 373; *Seem., Fl. Vit., p.* 35.
Iles Viti : Vanua Levu (*Un. St. Expl. Exped.*); Ovalau (*Seem* 97).
Var. β A. Gr.;
Iles Viti (*Un. St. Expl. Exped.*).

MELIACEÆ

Environ 550 espèces, habitant principalement les régions tropicales.

I. MELIA

Une douzaine d'espèces, habitant l'Afrique tropicale, l'Inde et l'Océanie.

1. **M.** (?) **elegans** *Seem., Fl. Vit. p.* 36.
Iles Viti : Vanua Levu (*Seemann* 64).

II. MALLEA

1 ou 2 espèces, habitant l'Inde et la Malaisie.

1 **M. Rothii** *A. Juss., Mem. Mus. Par., XIX, p.* 270; *Endl., Fl. Suds., n°* 1526.
Iles Tonga (*Lesson*).

II. DYSOXYLUM

Environ 85 espèces, habitant l'Inde et l'Océanie.

1. **D. alliaceum** *Seem., Fl. Vit., p.* 36.
Trichilia alliacea Forst., Prodr., n° 189, et Icon., t. 133 (ined., cf. Seem.); *Hartighsea Forsteri* A. Juss., Mem. Mel., p. 265; Endl., Fl. Suds., n° 1530; *Didymochiton Richii* A. Gr., Bot. Wilkes, p. 240, t. 20.
Iles Viti : Vanua Levu, Taviuni, Nukulau (*U. S. Expl. Exped.*).
Iles Tonga (*Forster; Barclay*).
2. **D. bijugum** *Seem., Fl. Vit. p.* 37.
Trichilia bijuga Labill., Austr. Caled., p. 54, t. 54; *Hartighsea Billiardieri* A. Juss., Mem. Mus. Par., XIX, p. 228; Endl., Fl. Suds., n° 1527.
Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 104).

Habite aussi la Nouvelle-Calédonie.

II. VAVÆA

Genre ne comprenant que les trois espèces suivantes.

1. **V. amicorum** *Benth., in Hook. Lond. Journ. Bot.*, II, *p.* 212; *A. Gr. Bot. Wilkes, p.* 244, *t.* 16.
Iles Tonga (*Forster; Barclay; U. S. Expl. Exped.*).
2. **V. Harveyi** *Seem., Fl. Vit., p.* 35.
Iles Viti (*Harvey*).
3. **V. vitiensis** *Seem. l. c.*
Iles Viti : Vanua Levu (*Seemann* 63).

IV. AGLAIA

Une soixantaine d'espèces, habitant l'Asie, et l'Océanie.

1. **A. basiphylla** *A. Gr. Bot. Wilkes, p.* 287; *Seem., Fl. Vit., p.* 37.

Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*).

2. **A. edulis** *A. Gr., l. c.; Seem., l. c.*

Milnea edulis Roxb., Fl. Ind., I, p. 637.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exp.; Seemann* 59 et 60).

Habite aussi l'Inde.

3. **A. multijuga** *Seem., l. c.*

Iles Viti : Vakaia (*Storck* 874).

V. CARAPA

6 espèces, répandues dans toutes les régions tropicales.

1. **C. Moluccensis** *Lamk.; Blume, Bijdr., p.* 179; *Seem., Fl. Vit., p.* 38.

Iles Viti (*Seemann* 61; *Un. St. Expl. Exped.*).

Habite aussi l'Inde et la Malaisie.

2. **C. obovata** *Blume, Bijdr., p.* 179; *Seem., Fl. Vit., p.* 38.

Iles Viti (*Un. St. Expl. Exped.; Seemann* 62).

Habite aussi la Malaisie et l'Australie.

CHAILLETIACEÆ

Une cinquantaine d'espèces, presque toutes comprises dans le genre suivant, qui est représenté dans toutes les contrées chaudes.

I. CHAILLETIA

1. **C. Vitiensis** *Seem., Miss. to Viti, p.* 434, *et Fl. Vit., p.* 38.

Iles Viti : Ovalau (*Storck* 876); Gau (*Milne*).

OLACINEÆ

Famille comprenant moins de 300 espèces, répandues dans toutes les régions chaudes.

I. XIMENIA

3 ou 4 espèces habitant l'ancien et le nouveau Monde.

1. **X. americana** *Linn., Sp.*, 497; *DC., Prodr.*, I. 533.

X. elliptica Forst., Prodr., n° 162, et Ic., t. 113 (ined. cf. Seem.); Seem., Fl. Vit., p. 39. Pancher, in Cuz., Tahiti, p. 229; Nadeaud, Enum., n° 141.

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 141! *Savatier!*).

Iles Viti (*Barclay* 3462; *Seemann* 88).

Habite les rivages dans toutes les régions tropicales.

II. LASIANTHERA

2 ou 3 espèces habitant l'Asie et l'Océanie.

1. **L. Vitiensis** *Benth. et Hook., Gen.*, I, *p.* 350; *Seem., Fl. Vit., p.* 426.

Medusanthera vitiensis Seem., Journ. Bot., (1864), p. 74; *Stemonurus vitiensis* Seem., Fl. Vit., p. 39, t. 12.

Iles Viti : Ovalau (*Storck* 877).

ILICINEÆ

Environ 180 espèces, presque toutes comprises dans le genre *Ilex* et répandues dans toutes les contrées chaudes et tempérées. En dehors des deux genres suivants, cette famille ne comprend que le genre *Sphenostemon* H. Bn. (2 espèces), spécial à la Nouvelle-Calédonie, et le genre *Nemopanthes* Raf. (1 esp.).

I. ILEX

1. **I. Vitiensis** *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 295, *t.* 25; *Seem., Fl. Vit. p.* 40.

Iles Viti : Vanua Levu (*Un. St. Expl. Exp.*); Taviuni (*Seemann* 87).

II. BYRONIA

Genre ne comprenant qu'une espèce australienne en dehors des deux suivantes.

1. **B. Sandvicensis** *Endl., Fl. Suds., n°* 1 577; *A. Gray, Bot. Wilkes, p.* 296, *t.* 26; *H. Mann, Enum. Haw. Pl., n°* 83, *et Fl. Haw. Isl., l. c.,* V (1868), *p.* 171; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 78.

Ilex (?) *anomala* Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 111, t. 25.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 205; *Rémy* 578 !)

2. **B. Tahitensis** *A. Gr. l. c., p.* 287, *t.* 25; *Nadeaud, Enum., n°* 431.

Iles de la Société : Tahiti (*Moerenhout! Vesco! Ribourt! Nadeaud* 481 !)

CELASTRINEÆ

Environ 300 espèces, répandues dans les deux hémisphères.

I. CELASTRUS

Environ 75 espèces : distribution géographique de la famille.

1. **C. Richii** *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 289; *Seem., Fl. Vit. p.* 40.

Iles Viti : Vanua Levu (*U. S. Expl. Exped.*).

II. GYMNOSPORIA

Plus de 50 espèces, répandues sous les tropiques de l'ancien Monde.

1. **G. crenata** *Seem., Fl. Vit. p.* 41.

Celastrus crenatus Forst., Prod., 113, et Icon. (ined., cf. Seem.), 63 et 64; Endl., Fl. Suds., n° 1575; Guill., Zeph. Tait., n° 331, Jardin, Hist. Nat. Marq., p. 23; *Catha crenata* A. Gr., Bot. Wilkes, p. 288.

Iles Marquises (*Forster; Barclay; Jardin* 155 !).

2. **G. Vitiensis** *Seem., l. c., p.* 40.

Celastrus crenatus Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 61 (non Forst); *Catha Vitiensis* A. Gr., Bot. Wilkes, p. 287, t. 23.

Iles de la Société (*Lay et Collie*).

Iles Marquises : Nouka-hiva (*Mercier! Le Guillou! Jardin!*).

Iles Tonga (*Nelson; Home; Barclay ; Harvey ;*).

III. PERROTTETIA

Environ 4 ou 5 espèces, habitant l'Amérique, sauf la suivante.

1. **P. Sandvicensis** *Gray, Bot. Wilkes, p.* 291, *t.* 24; *H. Mann, Enum. Haw. Pl., n°* 84, *et Fl. Haw. Isl., l. c.*, V (1868), *p.* 172; *Hillebr. Fl. Haw. Isl., p.* 79.

Iles Hawaï (*Gaudichaud! Mann et Brigham* 93) : Oahu et Hawaï (*Rémy* 575! 576!).

Les Stackhousiées, uniquement composées du genre *Stackhousia*, au nombre d'une vingtaine, et habitant l'Australie, sauf deux (une néo-zélandaise, et une originaire des Philippines), manquent à la Polynésie.

RHAMNEÆ

Moins de 500 espèces, habitant les régions chaudes du globe.

I. VENTILAGO

Une dizaine d'espèces, habitant les tropiques des deux Mondes.

1. **V. Vitiensis** *Gray, Bot. Wilkes, p.* 274; *Seem., Fl. Vit., p.* 41.

Iles Viti (*Un. St. Expl. Exped.*).

II. SMYTHEA

Genre ne comprenant que l'espèce suivante.

1. **S. Pacifica** *Seem., in Bonplandia*, IX, *p.* 255, *et* X, *p.* 69, *t.* 9; *Fl. Vit., p.* 41, *t.* 11.

Iles Viti : Vanua Levu (*Seemann* 79) : Ovalau (*Milne*).

Habite aussi, paraît-il, Madagascar.

III. ZIZYPHUS

Environ 65 espèces, répandues dans toutes les régions tropicales.

1. **Z. Timoriensis** *DC., Prodr., II, p.* 20; *Jardin, Hist. Nat. Iles Marquises, p.* 23.

Iles Marquises (*Mercier! Jardin* 149 !)

Habite aussi l'île Timor.

IV. RHAMNUS

Plus de 60 espèces, habitant les régions chaudes et tempérées des deux Mondes.

1. **R. Vitiensis** *Benth., Fl. Austr., I, p.* 343; *Seem., Fl. Vit., p.* 42.

Colubrina Vitiensis Seem., Miss. to Viti, p. 434.
Iles Viti : Vanua Levu (*Seemann*, 85).

Habite aussi l'Australie.

IV. COLUBRINA

Une dizaine d'espèces, presque toutes originaires d'Amérique.

1. **C. asiatica** *Brongn., Rhamn., in Ann. Sc. Nat., X, p.* 368; *Guillem., Zeph. Tait., n°* 362; *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 277; *Seem., Fl. Vit., p.* 42; *Nadeaud, Enum., n°* 450; *H. Mann, Enum. Haw. Pl., n°* 85, *et Fl. Haw. Isl., l. c., V* (1868) *p.* 173; *Hill., Fl. Haw. Isl., p.* 80.

Ceanothus asiaticus Linn., Sp. 284; DC., Prodr., II, p. 30; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 61; *C. capsularis* Forst., Prodr., n° 112; *Rhamnus lævigatus* Sol., Prim. Fl. Ins. Pac., 236, et Parkins., Draw. Tab. Pl., 31 (ined., cf. Seem.).

Iles de la Société (*Lay et Collie*) : Tahiti (*Bertero et Moerenhout! Vesco! Ribourt! U. S. Expl. Exped.; Pancher! Savatier! Nadeaud* 450!)
Iles Marquises (*Barclay; Jardin!*).
Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).
Iles Viti (*Seemann* 80).
Iles Hawaï (*Lay et Collie; Mann et Brigham; Hillebrand; Rémy* 579!).

Commune sous les tropiques.

2. **C. oppositifolia** *Brongn., in Herb. Gray; Mann, Enum. Haw. Pl., n°* 86, *et Fl. Haw. Isl., l. c.*; *Hillebr., l. c.*
Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*); Hawaï (*Rémy* 581! *Hillebrand*).

V. ALPHITONIA

1 ou 2 espèces, habitant la Malaisie, l'Australie, et les îles du Pacifique.

1. **A. excelsa** *Reissek, in Endl., Gen., n°* 1098; *Seem., Fl. Vit,, p.* 43.

Colubrina excelsa Fenzl, in Hügel, Enum., 20; *Rhamnus zizyphoides* Sol., in Forst., Prodr., n° 510 (absque char.); DC., Prodr., II, p. 27; *Pomaderris zizyphoides* Hook. et Arn., Bot. Beech. Voy., p. 61; Endl., Fl. Suds., n° 1580; Guill., Zeph. Tait., n° 330; Jardin, Hist. Nat. Iles Marq., p. 23. *Zizyphoides argentea* Soland., Prim. Fl. Ins. Pac., p. 378 (ined. cf. Seem.). *A. zizyphoides* A. Gr., Bot. Wilkes, p. 278, t. 22; *A. franguloides* A. Gr. l. c. p. 211.

Iles de la Société (*Banks et Solander; Lay et Collie*) : Tahiti (*Vesco! Dupetit-Thouars! Ribourt! Savatier* 933!).
Iles Marquises : Noukahiva (*Jardin!*).
Iles Viti (*Seemann* 81; *U. S. Expl. Exped.*).
Iles Samoa et Tonga (*U. S. Expl. Exped.*).

Habite aussi l'Australie, la Nouvelle-Calédonie et la Malaisie.

2. **A. ponderosa** *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 81.
A. excelsa Mann, Enum., n° 87 (non Reiss.).
Iles Hawaï (Hillebrand) : Lanai, Maui (*Rémy* 582! 583! 584!).

VI. GOUANIA

Une trentaine d'espèces, habitant les tropiques des deux Mondes, sauf en Australie.

1. **G. Bishopii** *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 83.
Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

2. **G. denticulata** *Smith, in Rees, Encycl., p.* 16, *n°* 4; *DC., Prodr., II, p.* 39; *Seem., Fl. Vit.*, p. 43.
Iles Viti : Ovalau (*Un. St. Expl. Exped.*).

3. **G. Domingensis** *Linn., Sp.*, 1663; *Hook. et Arn., Bot., Beech., p.* 61; *Endl. Fl. Inds., n°* 1581. *Guillem., Zeph. Tait., n°* 363.
Iles de la Société (*Lay et Collie*).

Originaire d'Amérique.

4. **G. Hillebrandi** *Oliver, in Hillebrand, l. c.*.
Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).
Var. β Hillebr.
Iles Hawaï : Maui (*Lydgate*).

5. **G. orbicularis** *Walp., Reliq. Meyen., p.* 323; *Gray, Bot. Wilkes, p.* 284; *H. Mann, Enum., Haw. Pl., n°* 89, *et Fl. Haw. Isl., l. c., p.* 175; *Hillebrand, l. c. p.* 82.
G. integrifolia Meyen., Reise, II, p. 156 (non Link).
Iles Hawaï : Oahu (*Mann et Brigham; Hillebrand*); Hawaï (*Rémy* 585! 586!); Kaholawe (*Rémy* 587!).

6. **G. Richii** *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 282; *Seem., Fl. Vit., p.* 43.
Iles Viti : Vanua Levu (*Un. St. Expl. Exped.*); Taviuni (*Seemann* 82).

7. **G. vitifolia** *Gray, l. c., p.* 283; *H. Mann, Enum. Haw. Pl. n°* 88, *et Fl. Haw. Isl., l. c., p.* 174; *Hillebr., l. c., p.* 84.
Iles Hawaï : Oahu (*Un. St. Expl. Exped.; Hillebrand; Rémy* 588!).

AMPELIDEÆ

Environ 435 espèces, répandues dans les régions chaudes et tempérées.

I. VITIS

Une trentaine d'espèces. Distribution géographique de la famille.

1. **V. acuminata** *Seem., in Bonpl.* (1859), *p.* 225; *Fl. Vit., p.* 44.
Cissus acuminata A. Gr., Bot. Wilkes, p. 273.
Iles Viti : Ovalau (*Un. St. Expl. Exped.; Seemann* 77).

2. **V. saponaria** *Seem., in Bonpl.* (1859), *p.* 254, *et Mission to Viti, p.* 434; *A. Gr., Proceed. Am. Acad., V, p.* 316; *Seem., Fl. Vitiensis, p.* 44.
Cissus geniculata A. Gr., Bot. Wilkes, p. 272 (n. Blume).
Iles Viti : Moturiki (*Seemann* 76); Vanua Levu (*Un. St. Expl. Exped.*).

Habite aussi l'Australie.

3. **V. vitiensis** *Seem., Miss. to Viti, p.* 434; *Fl. Vit., p.* 44.
Cissus vitiensis A. Gr., Bot. Wilkes, p. 272.
Iles Viti : Vanua Levu (*U. S. Expl. Exped.; Williams*).

II. LEEA

Plus de 40 espèces, habitant les tropiques de l'ancien Monde.

1. **L. sambucina** *Willd., Sp., I, p.,* 1177; *Seem., Fl. Vit., p.* 44.
Iles Viti : Ovalau (*Seemann* 78).

Habite aussi l'Asie et l'Australie tropicales.

SAPINDACEÆ

Plus de 900 espèces répandues dans toutes les régions chaudes.

I. CARDIOSPERMUM

Une dizaine d'espèces : distribution géographique de la famille.

1. **C. Halicacabum** *Linn., Sp.,* 925; *Forst., Prodr., n°* 177; *DC., Prodr., I,* 601; *Hook. et Arn., Bot. Beech., p.* 60; *Endl., Fl. Suds., n°* 1532; *Guillem., Zeph., Tait., n°* 334; *Pancher, in Cuzent, Tahiti, p.* 220; *Jardin, Hist. Nat. Iles Marquises, p.* 23; *Seem., Fl. Vit., p.* 45; *H. Mann, Enum., n°* 92, *et Fl. Haw. Isl., l. c., p.* 175; *Nadeaud, Enum., n°* 443; *Hillebr., p.* 85.

C. microcarpum H. B. K., Nov. gen., V, p. 104; A. Gr., Bot. Wilkes, p. 247.

Iles de la Société (*Forster; Lay et Collie*) : Tahiti (*Banks et Solander; Bertero et Moerenhout! Vesco! Lépine! U. S. Expl. Exped.; Ribourt!*).
Iles Marquises (*Jardin!*).
Iles Gambier (*Jacquinot! Le Guillou!*).
Iles Viti (*Seemann* 65; *Barclay; M'Gillivray*).
Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 380; *Hillebrand*).

Originaire d'Amérique ; répandue sous tous les tropiques.

II. ALLOPHYLUS

Près de 100 espèces, habitant les tropiques des deux Mondes.

1. **A. Cobbe** *Blume, Rumph., III,* 131.

Rhus Cobbe Linn., Sp. pl. (ed. 1), p. 267; *Aporetica ternata* J. et R. Forster, Char. Gen., t. 66; *Pometia ternata* Forster, Prodr., n° 393; *Schmidelia Cobbe* DC., Prodr., I, 160; Pancher, l. c.; *S. obovalis* A. Gr., Bot. Wilkes, p. 249; Nadeaud, Enum., n° 444; *Nephelium ternatum* Panch., l. c.; *S. rhomboidalis* Nadeaud, l. c., n° 445.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Lépine! Ribourt! Nadeaud* 444!).
Iles Samoa (*Un. St. Expl. Exped.*).
Iles Wallis (*Home*).

Habite aussi l'Inde et la Malaisie.

III. SAPINDUS

Une dizaine d'espèces, habitant principalement les régions chaudes de l'Asie et de l'Amérique.

1. **S. Oahuensis** *Hillebr., in Radlkofer, Ber. d. k. Bayer. Akad.,* 1878, *p.* 401; *Fl. Haw. Isl., p.* 85.

Celastrinea? Wawra, in Flora, 1873, p. 141.
Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

2. **S. Saponaria** *Linn.*, *Sp.*, 526; *Forst.*, *Prodr.*, *n°* 178; *DC.*, *Prodr.*, *I. p.* 607; *Endlich.*, *Fl. Suds.*, *n°* 1534.

S. microcarpa Jardin, Hist. Nat. Iles Marq., p. 25.
Iles de la Société : Tahiti (*Dupetit-Thouars! Hombron!*).
Iles Marquises : Nouka-hiva (*Dupetit-Thouars! Jardin? Le Bastard*).
Ile de Pàques (*Forster; Savatier!*).
Iles Hawaï (*Rémy* 566 *bis* !).

Habite les régions chaudes en général.

3. **S. vitiensis** *A. Gr.*, *Bot. Wilkes*, *p.* 251; *Seem.*, *Fl. Vit.*, *p.* 47.
Iles Viti : Ovalau, Viti Levu (*U. S. Expl. Exped.*); Vanua Levu (*Seemann* 60).

IV. POMETIA

Environ 5 espèces, habitant l'Inde, la Malaisie et les Iles de l'Océanie.

1. **P. pinnata** *Forst.*, *Char. Gen. p.* 110, *t.* 55, *Icon.* (*ined.*, *cf. Seem.*), *t.* 279; *Seem.*, *Fl. Vit.*, *p.* 48, *t.* 10.

Aporetica pinnata DC., Prodr. I, p. 610 (non Hook. et Arn.,); *Nephelium pinnatum* Camb., in Mem. Mus., XVIII, p. 30; Endl., Fl. Suds., n° 1538; Guill., Zeph. Tait., n° 336; A. Gr. Bot. Wilkes, p. 259.
Iles Viti (*Seeman* 71; *Storck* 875).
Iles Tonga (*U. S. Expl. Exped.*).

V. CUPANIA

Une trentaine d'espèces, dont la plus grande partie habite l'Amérique.

1. **C. Brackenridgei** *A. Gr.*, *Bot. Wilkes*, p. 255; *Seem.*, *Fl. Vit.*, *p.* 46.
Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*).
2. **C. leptobotrys** *A. Gr.*, *l. c.*; *Seem.*, *l. c.*
Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*).
3. **C. rhoifolia** *A. Gr.*, *l. c.*, *p.* 254; *Seem.*, *l. c.*
Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*) Kadavu et Viti Levu (*Seemann* 69, 74).

VI. MATAYBA

Une trentaine d'espèces répandues sous les tropiques.

1. **M. falcata** *Dur.*, *Ind. gen.*, *p.* 78.

Cupania falcata A. Gr., Bot. Wilkes, p. 252; *C. Vitiensis* Seem., in Bonplandia (1861), p. 254; *Ratonia falcata* Seem., Fl. Vit., p. 47.
Iles Viti : Ovalau (*Un. St. Expl. Exped.; Seemann* 68), Taviuni (*U. S. Expl. Exped.*). Kadavu (*Seemann* 70).

2. **M. stipitata** *Dur., l. c.*

Guaiacum dubium Forst., Prodr., n° 168; *Aporetica pinnata* Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 61 (non DC.); *R. stipitata* Benth., Fl. Austr., I, p. 461; Seem., Fl. Vit., p. 47; Nadeaud, Enum., n° 446.

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 446).

3. **M. Storckii** *Dur., l. c.*

C. apetala Seem., in Bonpl., 1861, p. 254 (non Labill.); *R. Storckii* Seem., Fl.

Iles Viti : Ovalau (*Seemann* 67).

VII. DODONÆA

Une quarantaine d'espèces, habitant presque toutes l'Australie.

1. **D. eriocarpa** *Smith, in Rees, Cycl., XII, n° 6; DC., Prodr., I, p. 617; Endl. Fl. Suds., n° 1540; H. Mann, Enum. Haw. Pl., n° 91, et Fl. Haw. Isl., l. c., p. 175; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 88.*

Iles Hawaï (*Menzies; Rémy* 570! *Hillebrand*).

2. **D. stenoptera** *Hillebr., l. c.*

Iles Hawaï : Molokai (*Hillebrand*).

3. **D. viscosa** *Linn., Mant., p. 288; Forst., Prodr., n° 164; DC., Prodr., I, p. 616; Hook. et Arn., Bot. Beech., 61; Endl., Fl. Suds., n° 1539; Guillem., Zeph. Tait., n° 335; A. Gr., Bot. Wilkes, p. 260; Pancher, in Cuz., l. c.; Seem., Flor. Vit., p. 47; H. Mann, Enum. Haw. Pl., n° 90, et Fl. Haw. Isl., l. c.; Nadeaud, Enum., n° 447; Hillebr., l. c., p. 87.*

D. spathulata Rees, l. c., n° 2; A. Gr., l. c., p. 261.

Iles de la Société (*Banks et Solander; Forster; Barclay; Lay et Collie*) : Tahiti! (*d'Urville! Bertero et Moerenhout! Hombron! Le Guillou! Vesco! Lépine* 168! *Pancher! Nadeaud* 447! *Savatier!*)

Iles Mangarewa (*Hombron!*)

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.; Seemann* 72).

Iles Hawaï (*Gaudichaud! Nuttall; Menzies; U. S. Expl. Exped.! Rémy* 567! 568! 569! *Mann et Brigham* 308, 219, 410; *Hillebrand*).

Répandue sous tous les tropiques.

Hillebrand (*Fl. Haw. Isl.*, 86) mentionne une autre espèce, encore mal connue, dont il fait, avec doute, le nouveau genre *Mahoe*.

ANACARDIACEÆ

Plus de 400 espèces, répandues principalement dans les régions chaudes.

I. BUCHANANIA

Une vingtaine d'espèces, habitant l'Asie et l'Australie.

1. **B. florida** *Schauer, in Reliq. Meyen., p. 481; A. Gr., Bot. Wilkes, p. 366; Seem., Fl. Vit., p. 250.*

Iles Viti : Vanua Levu (un. St. Expl. Exped.); Ovalau et Wakaya (*Storck* 882).

Habite aussi les îles Philippines.

II. SPONDIAS

4 ou 5 espèces, habitant les tropiques.

1. **S. dulcis** *Forst., Pl. Esc., p.* 32; *Prodr., n°* 198; *Icon. (ined., cf. Seem.), t.* 144; *Parkins., Draw. Tah. Pl., t.* 149 (*ined. cf. Seem.*); *DC., Prod., II, p.* 75; *Endl., Fl. Suds., n°* 1604; *Guillem., Zeph. Tait., n°* 336; *Pancher, in Cuzent., l. c.; Jardin, Hist. nat. Iles Marq. p.* 25; *Seem., Fl. Vit., p.* 51; *Nadeaud, Enum.,* 269.

Evia dulcis Comm., ex Juss., Gen., p. 373; Blume, Mus. Bot. Ludg. Bat., p. 233; *Chrysomelon pomiferum* Forst., Herb. Mus. Par.; *Spondias Cytherea* Sonnerat, Voy., II, p. 222, t. 123; *Poupartia dulcis* Blume, Bijdr., p. 161.

Iles de la Société (*Banks et Solander; Forster; Barclay; U. St. Expl. Exp.*): Tahiti (*Vesco! Lépine! Le Guillou! Savatier!*).

Iles Viti (*Seemann* 98).

Iles Tonga (*Forster; U. S. Expl. Exped.*).

Originaire de la Polynésie. Cultivée aux Indes, et aux îles Maurice et Bourbon.

III. DRACONTOMELUM

5 espèces, habitant l'Inde et la Malaisie.

1. **D. sylvestre** *Blume, Mus. Ludg. Bat., n°* 507; *Seem. Fl. Vit. p.* 52.

Iles Viti (*Seemann* 99.)

Habite aussi la Malaisie.

2. **D.** (?) **pilosum** *Seem., l. c.*

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 100).

IV. RHUS

Plus de 100 espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

1. **R. semialata** *Murr., in Comm. Goett.,* 1784; *DC., Prodr., II,* 67; *H. Mann, Enum. Haw. Pl., n°* 93; *Fl. Haw. Isl., l. c., p.* 177.

Var. sandvicensis Engl., in A. DC., Monogr., IV, p. 380.

R. sandvicensis Gray, Bot., Wilkes, p. 369.

Iles Hawaï : Oahu, Maui, Hawaï (*U. S. Expl. Exped.; Mann. et Brigham* 412; *Hillebrand*).

Habite l'Asie.

2. **R. simarubaefolia** *A. Gr., l. c. p.* 367, *t.* 44; *Seem., Fl. Vit., p.* 49.

Iles Viti : Vanua Levu (*U. S. Expl. Exped.; Seemann* 95).

Var. tahitensis Engler, l. c., p. 451.

R. tahitensis Guillem. Zeph. Tacit., n° 525; Dcne, Voy. Vénus, p. 34, t. 28; A. Gr., Bot. Wilkes, p. 368; Pancher, in Cuzent, Tahiti, p. 220; Seemann, Fl. Vit., p. 49; Nadeaud, Enum., n° 468; *Rhus rigida* Soland., Prim. Fl. Ins. Pac., 244 (ined., cf. Seem.).

Iles de la Société : Tahiti (*Bertero et Moerenhout! Vesco! Lépine! Ribourt! Vieill.; Nadeaud* 468!

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 96).

Iles Samoa et Tonga (*U. S. Expl. Exped.*)

V. SEMECARPUS

Une quarantaine d'espèces, habitant l'Inde et la Malaisie.

1. **S. Vitiensis** *Durand, Ind. gen., p.* 86.

Iles Viti : Viti Levu (*U. S. Expl. Exped.; Seemann* 94); Vanua Levu (*U. S. Expl. Exped.*).

Ormocarpus Vitiensis A. Gr., Bot. Wilkes, p. 365, t. 43; Seem., Fl. Vit., p. 50.

CORIARIEÆ

I. CORIARIA

3 ou 5 espèces habitant la région méditerranéenne, le Japon, l'Himalaya et quelques parties de l'Océanie.

1. **C. sarmentosa** *Forst., Prodr., n°* 377*; Endl. Fl. Suds. n°* 1541*; Nadeaud, Enum., n°* 442.

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud*).

Habite aussi la Nouvelle-Zélande.

CONNARACEÆ

Environ 170 espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

I. ROUREA

Plus de 50 espèces; distribution géographique de la famille.

1. **R. heterophylla** *Planchon, in Linnæa XXIII, p.* 419*; Seem., Flor. Vit., p.* 53. *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 375.

Iles Viti : Vanua Levu (*U. S. Expl. Exped.*)

Habite aussi les îles Philippines.

II. CONNARUS

Près de 60 espèces; distribution géographique de la famille.

1. **C. Pickeringii** *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 375*, t.* 45*; Seem., Fl. Vit., p.* 53.

Iles Viti : Ovalau, Viti Levu, Vanua Levu (*U. S. Expl. Exped.; Seemann* 101; *Milne*).

LEGUMINOSÆ

Famille considérable, renfermant environ 7000 espèces répandues dans le monde entier, sauf dans les régions antarctiques.

I. CROTALARIA

Environ 200 espèces, répandues dans les régions chaudes des deux Mondes.

1. **C. Assamica** *Benth., in Hook., Lond. Journ. Bot., II, p.* 481*; H. Mann, Enum., Haw. Pl. n°* 95*, et Fl. Haw. Isl., l. c., p.* 179*; Hillebrand., l. c., p.* 92.

Iles Hawaï : Oahu (*Mann et Brigham* 62 ; *Hillebrand*).

Introduite de l'Assam.

2. **C. Leschenaultii** *DC., Prodr., II, p.* 125.
Iles de la Société : Tahiti (*Savatier* 877 !).

Habite aussi l'Inde et la Malaisie.

3. **C. longirostrata** *Hook. et Arn., Bot. Beech., p.* 285 ; *H. Mann., Enum., Haw. Pl., n°* 97, *et Fl. Haw. Pl., l. c., p.* 180 ; *Hillebrand, l. c.*
Iles Hawaï : Oahu (*Mann et Brigham*).

Introduite du Mexique.

4. **C. quinquefolia** *Linn., p.* 1006*; DC., II, p.* 136. *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 390 ; *Seem., Fl. Vit., p.* 54.
Iles Viti (*Williams; U. S. Expl. Exped.*).

Habite l'Inde, la Malaisie, et l'Australie.

5. **C. sericea** *Retz, Obs., III, p.* 26 ; *DC., Prodr., II, p.* 126*; H. Mann, Enum. Haw. Pl., n°* 96, *et Fl. Haw. Isl., l. c., p.* 180 ; *Hillebr., l. c., p.* 92.
Iles Hawaï.

Introduite de l'Inde.

6. **C. striata** *DC. Prodr., II, p.* 131.
Iles de la Société : Tahiti (*Savatier* 876 !)

Introduction de l'Inde.

7. **C. verrucosa** *Linn., Sp.* 1055 ; *DC., Prodr., II,* 125 ; *Jardin., Suppl. au Zephyr. Tait., in Mem. Soc. Cherb., VII,* 244.
Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Lépine! Dupetit-Thouars! Savatier* 878 !).

Habite toutes les régions tropicales.

II. MEDICAGO

Une quarantaine d'espèces, habitant principalement l'Europe, l'Asie et l'Afrique.

1. **M. lupulina** *Linn., Sp.,* 1097*; DC., Prodr., II, p.* 172 ; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 93.
Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

Introduite d'Europe.

III. INDIGOFERA

Plus de 250 espèces, répandues dans les régions chaudes des deux Mondes.

1. **I. Anil** *Linn., Mant.,* 272 ; *DC., Prodr., II, p.* 225 ; *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 403 ; *Seem., Fl. Vitiensis, p.* 54 ; *H. Mann, Enum., Haw. Pl., n°* 98, *et Fl. Haw. Isl. p.* 181 ; *Hillebrand, l. c.*
I. tinctoria Guillem., Zephyr. Tait., n° 306 (non Linn.).
Iles de la Société : Tahiti (*Vesco ! Lépine! U. S. Expl. Exp.*).

Iles Marquises (*Jardin!*)
Iles Viti (*Seemann* 106).
Iles Hawaï (*U. S. Expl. Exped.; Mann et Brigham* 4).

Habite toutes les contrées chaudes. Introduite en Polynésie.

IV. TEPHROSIA

Plus de 100 espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

1. **T. purpurea** *Pers., Ench., II, p.* 329; *DC., Prodr., II,* 251.

Galega purpurea Linn., Amoen., III, p. 19; *G. littoralis* Forst., Prodr., n° 271; *T. piscatoria* Pers., l. c.; DC., Prodr., II, 252; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 62; Endl., Flor. Suds., n° 1611; Guillem., Zeph., Tait, n° 306; A. Gr., Bot. Wilkes, p. 407; Jardin, Hist. Nat. Iles Marquises, p. 25; H. Mann, Enum. Haw. Pl., n° 99, et Fl. Haw. Isl., l. c., p. 181; Seem., Fl. Vit., p. 55; Nadeaud, Enum., n° 490; Hillebr., l. c., p. 94; *T. toxicaria* Gaud., Voy. Freyc., p. 93; *T. Baueri* Benth., in A. Gr., l. c.; *Galega piscatoria* Solander, Prim. Fl. Ins. Pacif., et Park., Draw. Tah. Pl., t. 76 (ined. cf. Seem., l. c.).

Iles de la Société (*Banks et Solander; Barclay; Lay et Collie*) : Tahiti (*Bertero et Moerenhout! Lépine! Pancher! Savatier* 957 !).

Iles Marquises : Noukahiva (*Le Guillou! Mercier! Dupetit-Thouars,* 58 ! 59 ! *Jardin* 22 ! *Le Bastard!*)
Iles Gambier (*Le Guillou!*).
Iles Viti (*Seemann,* 107).
Iles Hawaï (*Gaudichaud; Meyen; Barclay; Macrae; Nuttall; Mann et Brigham* 61.)
Iles Tonga (*Forster, Home; Barclay*).
Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

Répandue sur tous les rivages tropicaux.

V. SESBANIA

Une trentaine d'espèces, habitant toutes les régions chaudes du globe.

1. **S. grandiflora** *Poir., Dict., VII, p.* 127; *H. Mann, Enum. Haw. Pl., n°* 100, *et Flora Haw. Isl., l. c. p.* 182; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 95.

Aeschynomene grandiflora Linn., Sp., 1050; Jardin, Suppl. Zeph. Tait., in Bull. Soc. Cherb., VII, 244; Aesch. coccinea Linn. f., Suppl., 330; Forst., Prodr., n° 263; *Aesch. speciosa* Solander, Prim. Flor. Ins. Pac., et Park., Draw. Tah. Pl., 75 (ined., cf. Seem., Fl. Vit., p. 55); *Agati grandiflora* Desv., Journ. Bot., III, p. 120; DC., Prodr., II, p. 266; *A. coccinea* Desv., l. c.; DC., l. c.; Guillem., Zeph. Tait., n° 308; *A. tomentosa* Nutt. in Herb. Hook., et in Gray, Bot. Wilkes, p. 409; Nadeaud, Enum., n° 491; *Sesbania tomentosa* Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 286 (excl. loco natali); H. Mann, Enum. Haw. Pl., n° 100, et Fl. Haw. Isl., l. c.; Hillebr., l. c.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Forster; Nadeaud* 491); Moorea (*Vesco! Lépine* 9 !).

Iles Hawaï : presque partout sur les plages (*Mann et Brigham* 509; *Rémy* 654 ! 655 ! *Hillebrand*).

Introduite des Indes orientales.

VI. ORMOCARPUM

Environ 9 espèces, habitant les régions de l'Ancien Monde.

1. **O. sennoides** *DC., Prodr., II, p.* 315; *A. Gr. Bot. Wilkes, p.* 422; *Seem., Fl. Vit., p.* 55.

Aeschynomene sennoides A. Rich., Sert. Astr., p. 87, t. 32.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

Habite aussi l'Australie.

VII. DESMODIUM

Environ 155 espèces, habitant toutes les régions chaudes.

1. **D. gyrans** *DC., Prodr. II,* 326; *Pancher, in Cuz., Tahiti, p.* 230.

Iles de la Société : Tahiti (*Ribourt,* 25 ! *Lépine !*)

Introduit de l'Inde.

2. **D. heterocarpum** *DC., Prodr., II,* 337. *Endl. Fl. Suds., n°* 1624.

Hedysarum heterocarpum Linn., Sp., 1054; Forst., Prodr, n° 375; *H. polycarpum* Lam., Ill., III, t. 628; *D. polycarpum* DC., Prodr., II, p. 334; Jardin, Hist. Nat. Iles Marquises, p. 25; Seem., Fl. Vit., p. 56 ; *D. purpureum* Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 62; Endl., l. c., n° 1619.

Iles de la Société (*Banks et Solander; Forster; Lay et Collie; Barclay*) : Tahiti (*Lesson ! Bertero et Moerenhout ! Vesco ! Lépine* 53 ! *Pancher ! Savatier !*)

Iles Marquises (*Barclay; Hombron! Le Guillou! Dupetit-Thouars,* 7 ! *Jardin !*)

Iles Gambier (*Le Guillou !*)

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.; Seemann* 111).

Iles Samoa (*Le Guillou !*)

Habite les tropiques en général.

3. **D. scorpiurus** *Desv., Journ. Bot., III, p.* 122; *DC., Prodr., II,* 333; *Hook. et Arn., Bot. Beech., p.* 62. *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 435. *Jardin, l. c.*

Iles de la Société (*Lay et Collie*) : Tahiti (*Vesco ! U. S. Expl. Exped. Pancher ! Ribourt* 153 !)

Iles Marquises (*Jardin !*).

Habite les tropiques en général.

4. **D. triflorum** DC., Prodr., II, p. 334; Gray, Bot. Wilkes, p. 432; H. Mann, Enum. Haw. Pl. n° 103, et Fl. Haw. Isl., l. c., p. 183; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 97.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 115) : Oahu (*Hillebrand; Rémy* 658 !)

Répandu dans les régions tropicales.

5. **D. umbellatum** *DC., Prodr., II,* 325; *Seem., Fl. Vit. p.* 56.

Hedysarum umbellatum Linn., Sp., 1053; Forst., Prodr., n° 274; *D. australe* DC., l. c. p. 326, Endl., Fl. Suds., n° 1618.

Iles Marquises : Noukahiva (*Mercier !*).

Iles Samoa (*Home*).

Iles Tonga (*Un. St. Expl. Exped.*).
Iles Viti (*Barclay; Seemann*, 109).

Répandue sous les tropiques.

6. **D. uncinatum** *DC., Prodr. II*, 331; *Hillebr. l. c. p.* 96.
D. Sandvicense E. Meyer, in Linnæa, XXIV, p. 230; Gray, Bot. Wilkes, p. 433; H. Mann, Enum. Haw. Pl., n° 102, et Fl. Haw. Isl., l. c., p. 183.
Iles Hawaï (*Mann et Brigham*, 26) : Oahu (*Rémy* 657 ! *Ballieu*).

VIII. URARIA

Environ 8 espèces, habitant les tropiques de l'ancien Monde.

1. **U. lagopoides** *DC., Prodr., II*, 324; *Seem., Fl. Vit., p.* 57.
Hedysarum lagopoïdes Burmann, Fl. Ind., p. 68, t. 53, f. 2; Forster, Prodr., n° 276.
Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.; Seemann* 108).
Iles Wallis (*Home*).
Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

Distribution géographique du genre.

IX. VICIA

Genre ne renfermant, suivant quelques auteurs, qu'une centaine d'espèces, habitant principalement l'hémisphère boréal, dans les deux Mondes, et l'Amérique australe.

1. **V. Menziezii** *Spreng., Syst. Veg., p.* 267; *Gray, Bot. Wilkes, p.* 420; *H. Mann, Enum. Haw. Pl.,* n° 106, *et Fl. Haw. Isl. l. c., p.* 184; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 97.
V. Grandiflora Sm., in Rees, Cycl., n° 7.
Iles Hawaï : Hawaï (*U. S. Expl. Exped.; Rémy* 656 ! *Hillebrand*).

X. ABRUS

5 ou 6 espèces, habitant les tropiques des deux Mondes.

1. **A. precatorius** *Linn., Syst., p.* 533; *Forst., Prodr., n°* 267; *DC., Prodr., II, p.* 381; *Hook. et Arn., Bot. Beech., p.* 62; *Endl., Fl. Suds., n°* 1625; *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 436; *Guillem., Zephyr. Tait., n°* 311; *Jardin, Hist. Nat. Marq., p.* 26; *Seem., Fl. Vit., p.* 63; *Nadeaud, Enum., n°* 502; *Hillebr. Fl. Haw. Isl., p.* 98.
Iles de la Société : Tahiti (*Lay et Collie; U. S. Expl. Exped.; Vesco ; Ribourt! Pancher! Savatier!*)
Iles Marquises : Nouka-hiva (*Jardin!*).
Iles Viti (*Seemann* 110; *Barclay*).
Iles Samoa et Tonga (*U. S. Expl. Exped.*).

Répandu sur les rivages de tous les pays tropicaux.

XI. CLITORIA

Environ 27 espèces, habitant toutes les contrées chaudes.

1. **C. ternatea** *Linn., Sp.*, 1026; *DC, Prodr., II, p.* 233; *Jardin, Suppl. Zeph. Tait., p.* 244; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 98.
Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Originaire de l'Inde. Cultivée et à peine subspontanée en Polynésie.

XII. GLYCINE

Environ 16 espèces, habitant les tropiques de l'Ancien Monde.

1. **G. tabacina** *Benth. Fl. Austr., II, p.* 244; *Seem., Fl. Vit., p.* 37.
Kennedya tabacina Labill., Sert. Austr. Caled., t. 70.
Iles Viti : Nukubati (*Seemann*, 123).

Habite aussi la Nouvelle-Calédonie et l'Australie.

XIII. ERYTHRINA

Environ 45 espèces, répandues dans toutes les contrées chaudes.

1. **E. indica** *Lam., Dict., II*, 391; *DC., Prodr., II, p.* 412; *Hook. et Arn., Bot. Beech., p.* 62; *Endl., Fl. Suds., n°* 1640; *Guillem., Zeph. Tait., n°* 318; *A. Gray, Bot. Wilkes. p.* 444; *Pancher, in Cuzent, Tahiti, p.* 240; *Jardin, Hist. Nat. Marq., p.* 25; *Seem., Fl. Vit., p.* 60; *Nadeaud, Enum., n°* 498.
E. Corallodendron Linn., Sp., 992 (pro parte); Forst., Prodr., n° 268; Pancher, l. c.
Iles de la Société (*Banks et Solander; Forster; Lay et Collie*) : Tahiti (*Bertero et Moerenhout*).
Iles Marquises (*Jardin*).
Iles Viti (*Seemann* 125).
Iles Tonga (*U. S. Expl. Exp.*).

Cultivée et subspontanée en Polynésie: originaire de l'Inde; habite aussi la Malaisie et l'Australie.

2. **E. monosperma** *Gaud., Voy. Freyc., p.* 486, *t.* 114; *Hook., et Arn., Bot. Beech., p.* 81; *Endl., l. c., n°* 1641; *H. Mann, Enum. Haw. Pl., n°* 105, *et Fl. Haw. Isl., p.* 185; *Hillebrand, Fl. Haw. Isl., p.* 99.
E. montana Forst., in Pancher, l. c., et Herb.; *E. tahitensis* Nadeaud, Enum., n° 499.
Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 394) : Oahu (*Rémy* 660!).
3. **E. ovalifolia** *Roxb., Fl. Ind., III, p.* 254; *Seem., Fl. Vit. p.* 60.
Iles Viti : Viwa (*Seemann* 124).

Originaire de l'Inde.

XIV. STRONGYLODON

2 espèces, habitant l'une Ceylan, l'autre les îles du Pacifique.

1. **S. lucidum** *Seem., Fl. Vit., p.* 61. *H. Mann, Enum. Haw. Pl., n°* 106, *et Fl. Haw. Isl. l. c., p.* 185; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 100.

Glycine lucida Forst., Prodr., n° 379, et Icon., 197 (ined., cf. Seem.); *Rhyncosia lucida* DC., Prodr., II, 387; Endl., Fl. Suds., n° 1628; Guillem., Zeph. Tait., n° 313; *Mucuna altissima* Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 81; *Strongylodon ruber* Vogel, in Linnæa, X, p. 585; Gray, Bot. Wilkes, p. 446, t. 48; *Herpætropis speciosus* Nutt., in Herb. Hook.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Forster*).

Iles Viti : Ovalau (*U. S. Exped.*); Taviuni (*Seemann* 113).

Iles Hawaï (*Macrae; Barclay; Nuttall; Gaudichaud!*) : Oahu (*Mann et Brigham*); Hawaï (*Mann et Brigham; Rémy* 672!).

XV. MUCUNA

Environ 26 espèces, répandues dans toutes les régions chaudes.

1. **M. gigantea** *DC., Prodr., II, p. 405; Endl. Fl. Suds., n° 1638; Guillem., Zeph. Tait., n°* 316; *Gray, Bot. Wilkes, p. 442; Jardin, Hist. Nat. Marq., p. 23; H. Mann, Enum. Haw. Pl., n° 107, et Fl. Haw. Isl., l. c., p. 186; Seem., Fl. Vit., p. 59; Nadeaud, Enum., n° 496; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 101.*

Dolichos giganteus Willd., Sp., III, 1041.

Iles de la Société : Tahiti (*Bertero et Moerenhout! Vesco! Nadeaud 496! Savatier!*); Borabora (*d'Urville! Lépine 2!*); Huaheine (*Forster*).

Iles Viti : Taviuni (*Seemann* 119); Ovalau, Vanua Levu (*U. S. Expl. Exped.*).

Iles Hawaï : Molokai, Oahu, Kauai, Hawaï (*Barclay, Rémy* 670! *Mann et Brigham; Hillebrand*).

Iles Marquises (*Jardin* 148!).

Répandue en Asie et en Océanie.

2. **M. platyphylla** *A. Gr. Bot. Wilkes, p. 443; Seem., Fl. Vit., p.* 59; *Nadeaud, Enum., n°* 497.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Nadeaud*).

Iles Viti : Taviuni (*Seemann* 120) ; Ovalau, Viti Levu (*U. S. Expl. Exped.*).

3. **M. pruriens** *DC., Prodr., II*, 405; *Endlich., Fl. Suds., n°* 1637.

Dolichos pruriens Linn., Sp., 1020.

Iles de la Société : Tahiti (*Savatier* 1703!); Borabora (*d'Urville!*).

Iles Tonga (*Forster*).

4. **M. urens** *DC., l. c.; Gray, l. c., p. 442; H. Mann, Enum. Haw. Pl., n°* 108, *et Fl. Haw. Isl., l. c., p.* 187; *Hillebr., l. c.*

D. urens Linn., Sp., 1020.

Iles Hawaï (*Gaudichaud; Rémy* 671! *Mann et Brigham* 395).

XVI. DIOCLEA

Environ 16 espèces, habitant les tropiques des deux Mondes.

1. **D. violacea** *Mart., in Ann. Wien., Mus., II, p.* 133; *Gray, Bot. Wilkes, p.* 439; *H. Mann, Enum. Haw. Pl., n°* 109, *et Fl. Haw. Isl., l. c., p.* 187; *Seem., Fl. Vit., p.* 57, *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 102.

Iles de la Société (*Cook*).

Iles Viti (*Williams*).

Iles Hawaï : Hawaï (*Mann et Brigham*; *Hillebrand*); Kauai (*Rémy* 673!).

Originaire du Brésil.

XVII. CANAVALIA

Une douzaine d'espèces, habitant toutes les régions chaudes.

1. C. **ensiformis** *DC.*, *Prodr.*, *II*, 404.

Var. turgida Baker, in Hook., Flora of British India, II, p. 196.

C. turgida Grah., in Wall., Cat., 5534; A. Gr., Bot. Wilkes, p. 440; Seem., Fl. Vit., p. 59; Nadeaud, Enum., n° 494.

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine! Vesco! Nadeaud* 494 *!*).

Iles Marquises : Noukahiva (*Hombron!*).

Iles Viti, Samoa et Tonga (*U. S. Expl. Exped.*).

Habite les régions tropicales en général.

2. C. **galeata** *Gaudich.*, *Bot. Freyc.*, *p.* 486 (*adnot.*); *Vogel, in Linnæa, X, p.* 584; *A. Gr., l. c., p.* 441; *H. Mann, Enum. Haw. Pl., n°* 110, *et Fl. Haw. Isl., p.* 188. *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 103.

Dolichos galeatus Gaud., l. c., t. 115; *C. Gaudichaudii* Endl., Fl. Suds., n° 1634.

Iles Hawaï (*Gaudichaud*) : Kauai (*Hillebrand*).

Var. pubescens Gray, l. c.; Mann, l. c.; Hillebr., l. c., p. 104.

C. pubescens Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 81; Vogel, l. c.; Endl., l. c. n° 1633.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 393; *Hillebrand*); Hawaï (*Rémy* 667 !); Kauai (*Knudsen* 24).

3. C. **obtusifolia** *DC.*, *Prodr.*, *II*, *p.* 404; *A. Rich.*, *Sert. Astr.*, *p.* 16; *Endl.*, *l. c.*, *n°* 1635; *A. Gr. l. c.*; *Seem.*, *Fl. Vit.*, *p.* 58; *Nadeaud*, *Enum.*, *n°* 493.

Dolichos obtusifolius Lam., Dict., II, p. 295; *Glycine rosea* Forst., Prodr., n° 271, et in Park., Draw. Tah. Pl., t. 74 (ined., cf. Seem.); *Rhyncosia rosea* DC., Prodr., II, p. 387; Guillem. Zeph. Tait., n° 312; *C. Baueriana* Endl., Fl. Norf., n° 150, et Fl. Suds., n° 1636.

Iles de la Société (*Forster*) : Tahiti (*Banks et Solander*; *Lépine! Vesco! Nadeaud* 493 !).

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*, *Seemann* 122).

Iles Tonga (*Barclay*).

Habite les régions tropicales des deux Mondes.

4. C. **sericea** *A. Gr.*, *Bot. Wilkes*, *p.* 440; *Seem.*, *Fl. Vit.*, *p.* 58; *Nadeaud*, *Enum. n°* 495.

Glycine speciosa Solander, Prim. Fl. Ins. Pac., p. 288, et Park., Draw. Tah. Pl., 73 (ined., cf. Seem.).

Iles de la Société (*Banks et Solander*) : Tahiti (*Nadeaud* 495 !).

Iles Viti : Viti Levu (*Un. St. Expl. Exped.*).

XVIII. PHASEOLUS

Une soixantaine d'espèces, habitant toutes les régions chaudes.

1. P. **adenanthus** *G. F. Meyer*, *Prim. Fl. Esseq.*, *p.* 239; *Hook.*, *Fl. Br. Ind.*, *II*, 200.

P. amœnus Solander, in Forst., Prodr., 533; Prim. Fl. Ins. Pac., 285 (ined. cf. Seem.); Park., Draw. Tah. Pl., t. 7 (ined. cf. Seem.); Endl., Fl. Suds., n° 1629; Guill., Zeph. Tait., n° 314; Jardin, Hist. Nat. Marq., p. 23; Pancher, in Cuzent, Tahiti, p. 231; Nadeaud, Enum., n° 500; *P. rostratus* Wall., Pl. As. rar., I, p. 50, t. 63; A. Gr., Bot. Wilkes, p. 449; *P. truxillensis* H. B. K., Nov. gen., VI, p. 353; Seem., Fl. Vit., p. 61; H. Mann, Enum. Haw. Pl., n° 111, et Fl. Haw. Isl., l. c., p. 189; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 104.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Forster; Lépine! Pancher! Nadeaud* 500 !)

Iles Viti (*Barclay; U. S. Expl. Exped.; Seemann* 116).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

Iles Hawaï (*Menzies; Nuttall; Macrae; Rémy* 674! *Mann et Brigham; Hillebrand*).

Répandue dans toutes les régions chaudes.

2. **P. Mungo** *Linn., Mant.*, 101; *DC. Prodr., II*, 395; *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 449; *Seem. Fl. Vit., p.* 61.

Iles Viti et Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

Habite les tropiques.

3. **P. semierectus** *Linn., Sp.*, 1016; *DC., Prodr., II*, 396; *Jardin, Suppl. Zephyr. Tait, p.* 244; *H. Mann, Enum. Haw. Pl. n°* 112, *et Fl. Haw. Isl., l. c., p.* 189; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 104.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 47).

Répandue dans les régions tropicales.

XIX. VIGNA

Environ 45 espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

1. **V. lutea** *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 452; *Seem., Fl. Vit., p.* 62; *H. Mann, Enum. Haw., Pl., n°* 113, *et Fl. Haw. Isl., l. c., p.* 190; *Nadeaud, Enum., n°* 501; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 62.

Dolichos luteus Swartz, Fl. Ind. Occ., III, p. 1246; DC., Prodr., II, 398; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 62; Solander, Fl. Ins. Pac., 287 (ined. cf. Seemann); *D. luteolus* Forster, Prodr., n° 269; Guillem., Zeph. Tait., n° 216 (n. Linn.); Pancher, in Cuz., Tahiti, p. 231; *Scytalis anomala* Vogel, Bel. Meyen., p. 33; *D. pipi* Forst., in Guillem. l. c.

Iles de la Société (*Banks et Solander; Lay et Collie*); Tahiti (*Bertero et Moerenhout! Savatier* 868 !); Eimeo (*U. S. Expl. Exped.*).

Iles Viti (*Seemann* 121).

Iles Hawaï (*U. S. Expl. Exped.; Mann et Brigham*) : Oahu (*Rémy* 679 !)

Commune dans toutes les contrées tropicales.

2. **V. Oahuensis** *Vogel, in Linnæa, X, p.* 585; *Gray, l. c., p.* 450. *H. Mann, Enum. Haw. Pl., n°* 114, *et Fl. Haw. Isl., l. c.; Hillebr., l. c., p.* 106.

V. villosa Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 81 (n. Savi).

Iles Hawaï : Oahu, Maui, Kauai (*Douglas; Chamisso ; Lay et Collie; U. S. Expl. Exped. ; Rémy* 675 ! *Hillebrand*).

3. **V. Sandvicensis** *A. Gray, l. c., p.* 450, *t.* 50 ; *H. Mann., Enum. Haw, Pl., n°* 115, *et Fl. Haw. Isl., l. c. ; Hillebrand, l. c., p.* 106.

Iles Hawaï : Kauai, Hawaï, Maui (*U. S. Expl. Exped.; Mann et Brigham* 445 ; *Rémy* 661 ! 662 !).

XX. PACHYRHYZUS

Deux espèces, habitant les régions tropicales des deux Mondes.

1. **P. trilobus** *DC., Prodr., II, p.* 402 ; *Seem., Fl. Vit., p.* 63.

P. mollis Hassk., Flora, XXV, Beibl., II, p. 74 ?

Iles Viti (*Seemann* 114).

A été signalée aussi à la Nouvelle-Calédonie.

XXI. DOLICHOS

Genre ne comprenant probablement pas plus d'une trentaine d'espèces, répandues dans toutes les régions chaudes.

1. **D. Lablab** *Linn., Sp.,* 725 ; *H. Mann, Enum. Haw. Fl., n°* 116, *et Fl. Haw. Isl., l. c. p.* 191 ; *Hillebrand, Fl. Haw. Isl. p.* 107.

Lablab vulgaris Savi, Diss., 1821, p. 19 ; DC., Prodr., II, p. 401 ; A. Gr. Bot. Wilkes, p. 453 ; Seem., Fl. Vit., p. 62.

Iles de la Société : Tahiti (*Cook*).

Iles Viti : Taviuni (*U. S. Expl. Exped.; Seemann* 118).

Iles Havaï (*Mann et Brigham* 48).

XXII. CAJANUS

Une espèce, originaire de l'Inde, cultivée et subspontanée dans la plupart des contrées chaudes.

1. **C. indicus** *Spreng., Syst., III, p.* 248 ; *Hook. et Arn., Bot. Beech., p.* 62 ; *Endl. Fl. Suds., n°* 1639, *Gray, l. c., p.* 453 ; *H. Mann, Enum., n°* 117 ; *et Fl. Haw. Isl., l. c., p. Hillebrand, Fl. Haw. Isl., p.* 108.

Introduite en Polynésie.

XXIII. RHYNCHOSIA

Environ 82 espèces, répandues sous tous les tropiques.

1. **R. minima** *DC., Prodr., II,* 385.

R. punctata DC. Mem. Leg., t. 56, et Prodr., III, 385.

Iles Marquises : Noukahiva (*Jardin* 26 ! *Savatier !*).

Commune dans toutes les régions tropicales.

XXIV. DALBERGIA

74 espèces, habitant les régions tropicales des deux Mondes.

1. **D. monosperma** *Dalzel, in Kew Misc., II, p.* 36; *Seem. Fl. Vit., p.* 64.
D. torta Graham, in Wall. Cat., n° 5879; A. Gr., Bot. Wilkes, p. 458.
Iles Viti (*Seem.* 128; *U. S. Expl. Exped.*).

Habite aussi l'Inde et la Malaisie.

XXV. PTEROCARPUS

Environ 18 espèces, répandues sous les tropiques en général.

1. **P. Indicus** *Willd., Sp., III, p.* 904; *Seem., Fl. Vit., p.* 64.
Iles Viti : Vanua Levu (*Seemann* 129).

Se trouve également dans l'Inde et la Malaisie.

XXVI. DERRIS

Une quarantaine d'espèces, habitant les régions tropicales.

1. **D. uliginosa** (*Benth., Pl. Jungh., I, p.* 252; *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 457; *Seem., Fl. Vit., p.* 65.
Iles Viti (*U. S. Expl. Exped., Storck* 883; (*Seemann* 217).
Iles Tonga (*U. S. Expl. Exp.*).

Commune dans beaucoup de régions tropicales.

XXVII. PONGAMIA

Une espèce, habitant l'Asie et l'Océanie.

1. **P. glabra** *Vent., Malm., t.* 28; *Endl., Fl. Suds, n°* 1642; *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 455, *t.* 53; *Seem., Fl. Vit., p.* 65.
Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.; Græffe; Home; Storck* 884; *Seemann* 126).

XXVIII. INOCARPUS

Trois espèces, habitant la Malaisie, l'Océanie et l'Amérique tropicale.

1. **I. edulis** *Forst., Char. Gen., p.* 65, *t.* 33; *Prodr., n°* 197; *Pl. Esc., p.* 50; *Seem., Fl. Vit., p.* 50; *Jardin, Hist. Nat. Marq., p.* 23; *Nadeaud, Enum., p.* 504.
Amotum fagiferum Solander, Prim. Flor. Ins. Pac. p. 255, et Park. Draw. Tah. Pl., t. 47 (ined. cf. Seem. l. c.).
Iles de la Société (*Banks et Solander; Forster*): Tahiti (*Bertero et Moerenhout! Vesco! Lépine!* 219! *Nadeaud; Savatier* 955!); Borabora (*d'Urville!*).
Iles Marquises (*Dupetit-Thouars* 45! *Mercier! Jardin!*).
Iles Viti (*Seemann* 371; *Home; Barclay* 3453).
Iles Wallis (*Graeffe* 34).

Habite aussi la Malaisie.

XXIX. SOPHORA

Une trentaine d'espèces, répandues dans toutes les régions chaudes.

1. **S. chrysophylla** *Seem., Fl. Vit., p.* 66; *H. Mann, Enum. Haw. Pl., n°* 118, *et Fl. Haw. Isl,, l. c., p.* 192.

Edwardsia chrysophylla Salisb., Trans. Linn. Soc., IX, p. 302, t. 26, f. 1; Ker. Bot. Reg., t. 738; Endl., Fl. Suds., n° 1610; A. Gr., Bot. Wilkes, p. 459.

Iles Hawaï : Maui, Kauai, Hawaï (*Menzies; Meyen; U. S. Expl. Exped.*; *Rémy* 676! 677! 678! *Mann et Brigham* 352; *Hillebrand*).

2. **S. tomentosa** *Linn., Sp.,* 533; *Forst. Prodr., n°* 182; *DC., Prodr., II,* 182; *Hook. et Arn., Bot. Bech., p,* 69; *Endl., l. c., n°* 1606; *Guillem., Zeph. Tait., n°* 305; *A. Gr., l. c.,* p. 450: *Pancher, in Cuz., Tahiti, p.* 230; *Seem., Fl. Vit., p.* 66; *Nadeaud, Enum., n°* 504.

Iles de la Société (*Forster; Barclay; Lay et Collie*) : Tahiti (*Bertero et Moerenhout! Vesco! Savatier!*).

Iles Marquises (*Dupetit-Thouars*).

Iles Wallis (*Græffe*).

Iles Viti (*U. S. Expl. Exp.; Seemann* 130; *Storck* 886).

Iles Tonga (*U. S. Expl. Exped.*).

Commune dans toutes les régions tropicales.

XXX. MEZONEURUM

Une douzaine d'espèces, habitant les régions tropicales de l'ancien Monde.

1. **M. Kauiense** *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 110.

Cæsalpinia Kauiensis H. Mann, Enum. Haw. Pl., n° 120, et Fl. Haw. Isl., l. c., p. 233.

Iles Hawaï : Kauai (*Mann et Brigham; Hillebrand*); Oahu, Maui (*Hillebrand*).

XXXI. CÆSALPINIA

Une quarantaine d'espèces, répandues sous tous les tropiques.

1. **C. Bonduc** *Roxb. Hort. Beng.* 32; *Seem., Fl. Vit., p.* 66.

Guilandina Bonduc Linn., Sp., 545; DC., Prodr., II, 480; Jardin, Hist. Nat. Marq. p. 25.

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine* 26! *Nadeaud!*).

Iles Marquises (*Hombron! Le Guillou! Dupetit-Thouars!*).

Iles Viti : Vanua Levu (*Williams*).

Commune dans tous les tropiques : cultivée et subspontanée.

2. **C. Bonducella** *Flem., As. Res., XI, p.* 159; *Seem., Fl. Vit., p.* 66; *Pancher, in Cuz., Tahiti, p.* 230; *Nadeaud, Enum., p.* 505; *Hillebrand, Fl. Haw. Isl., p.* 110.

Guilandina bonducella Linn., Sp., 545; Forst. Prodr.; n° 185; DC., l. c.; *Glycyrhiza aculeata* Forsk., Desc., 135; *Guilandina bonduc* Hook et Arn., Bot. Beech., p. 81; A. Gr., Bot. Wilkes, p. 461; H. Mann. Enum. Haw. Pl., n° 119, et Fl. Haw. Isl., l. c., p. 233 (n. alior., teste Hillebrand).

Iles de la Société (*Barclay* 3284) : Tahiti (*Lépine* 27 ! *Savatier* 872 !).
Iles Marquises (*Hombron! Le Guillou! Dupetit-Thouars!*).
Iles Viti (*Seemann* 132).
Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Commune sous tous les tropiques.

XXXII. STORCKIELLA

2 espèces, la suivante et une autre, spéciale à la Nouvelle-Calédonie.

1. **S. Vitiensis** *Seem., in Bonplandia, IX, p.* 363, *t.* 6; *Fl. Vit., p.* 68, *t.* 13.
Iles Viti : Viti Levu (*Milne*); Ovalau (*Seemann* 133).

XXXIII. CASSIA

Espèces nombreuses, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

1. **C. Gaudichaudii** *Hook. et Arn., Bot. Beech., p.* 81 ; *Endl., Fl. Suds., n°* 1650 ; *A. Gray, Bot. Wilkes, p.* 463 ; *H. Mann, Enum. Haw. Pl. n°* 121, *et Fl. Haw. Isl., l. c., p.* 234 ; *Pancher, in Cuz. Tahiti, p.* 231 ; *Nadeaud, Enum., n°* 506 ; *Hillebr., Fl. Haw. Isl. p.* 111.
Iles de la Société : Tahiti (*Pancher! Nadeaud!*).
Iles Hawaï (*Lay et Collie; Mann et Brigham*).

2. **C. glauca** *Lam. Dict., I, p.* 647 ; *DC., Prodr., II, p.* 495 ; *A. Gr., l. c., p.* 464 ; *Seem., Fl. Vit. p.* 67.
Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

Habite les régions tropicales.

3. **C. lævigata** *Willd., Enum., I,* 441 ; *DC., Prodr., II, p.* 491 ; *Seem., l. c.*
Iles Viti (*Seemann* 136).

Habite l'Australie et l'Amérique.

4. **C. obtusifolia** *Linn., Sp.* 539 ; *DC., Prodr., II, p.* 493 ; *Seem., l. c.*
Iles Viti (*Seemann* 135).

Habite les tropiques.

5. **C. occidentalis** *Linn., Sp.,* 539 ; *DC., Prodr., II, p.* 497 ; *Hook. et Arn., Bot. Beech., p.* 62 ; *Guill., Zeph. Tait., n°* 323 ; *Pancher, l. c., Jardin, Hist. nat. Marq., p.* 23 ; *Seem., l. c; Hillebr., l. c.*
Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Hombron!*).
Iles Marquises (*Dupetit-Thouars* 112 ! *Jardin!*).
Iles Viti (*Seemann* 134).
Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Commune sous tous les tropiques. Probablement introduite en Polynésie.

6. **C. Sophera** *Linn., Sp.,* 342 ; *DC., Prodr., II,* 492 ; *Seem., l. c.*
Iles Wallis (*Home*).
Iles Tonga (*Forster*).
Iles Viti (*Williams*).

Commune dans toutes les régions tropicales.

XXXIV. AFZELIA

Une dizaine d'espèces, habitant les tropiques de l'ancien Monde.

1. **A. bijuga** *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 467, *t.* 51 ; *Seem. Fl. Vit., p.*69.
Outea bijuga DC., Prodr., II, p. 511.
Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.; Seem.*, 137).

Habite l'Inde.

XXXV. CYNOMETRA

Environ 26 espèces, habitant les régions tropicales des deux Mondes.

1. **C. falcata** *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 472; *Seem., Fl. Vit., p.* 71.
Iles Viti : Viti-Levu (*U. S. Expl. Exped.*).
2. **C. grandiflora** *A. Gr., l. c., p.* 470, *t.* 52; *Seem., l. c.*
Iles Viti : Ovalau et Vanua-Levu (*U. S. Expl. Exped.; Seemann* 138 !

XXXVI. PARKIA

Environ 25 espèces, habitant les régions tropicales.

1. **P. Parrii** *Horne, Fiji, p.* 266; *Baker in Linn. Soc. Journ. Bot., XX* (1884), *p.* 359.
Iles Viti : Vanua-Levu, Viti-Levu (*Horne* 1041).

XXXVII. ENTADA

Une dizaine d'espèces, habitant les régions tropicales.

1. **E. scandens** *Benth., in Hook. Journ. Bot., IV, p.* 332; *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 473; *Seem., Fl. Vit., p.* 71.
Adenanthera scandens Forst., Prodr., n° 117, et Icon., 131 (ined. cf. Seemann, l. c.). *Entada adenanthera* DC., Prodr., II, p. 425; Endl., Fl. Suds., n° 1653.
Iles Viti (*Seemann* 139).
Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

Habite aussi l'Asie tropicale, l'Australie orientale et les Nouvelles-Hébrides.

XXXVIII. MIMOSA

Moins de 300 espèces, habitant toutes les régions chaudes du globe.

1. **M. pudica** *Linn., Sp.*, 1501 ; *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 476; *Pancher, in Cuzent, Tahiti, p.* 231; *Jardin, Suppl. Zeph. Tait., p.* 244, *et Hist. Nat. Marq., p.* 23; *Seemann, Fl. Vit., p.* 72; *Hillebr. Fl. Haw. Isl., p.* 114.
Iles de la Société : Tahiti (*U. S. Expl. Exped.; Jardin*).
Iles Marquises (*Jardin !*).
Iles Tonga (*U. S. Expl. Exped.*).
Iles Viti (*U. S. Exp. Exped.*; *Seemann* 140).
Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Originaire de l'Amérique tropicale : cultivée et subspontanée ailleurs.

XXXIX. LEUCÆNA

Environ 9 espèces, exclusivement américaines, sauf les deux suivantes.

1. **L. Forsteri** *Benth., in Hook. Lond. Journ. Bot., V, p. 94; A. Gr., Bot. Wilkes, p. 476; Seem., Fl. Vit., p. 72. Nadeaud, Enum., n° 507.*

Mimosa glandulosa Solander, in Forst., Prodr., n° 565; Endl., Fl. Suds., n° 1659; Pancher, in Cuzent, Tahiti, p. 231. *Acacia insularum* Guillem., Zeph. Tait., n° 320, Pancher, l. c.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Forster! Bertero et Moerenhout! Vesco! Pancher! Savatier!*)

Iles Viti : Vanua-Levu (*U. S. Expl. Exped.*); Taviuni (*Seemann* 142).

Iles Tonga (*Cook*).

Se trouve également à la Nouvelle-Calédonie.

2. **L. glauca** *Benth., in Hook. Journ. Bot., IV, p. 417; Jardin, Hist. Nat., Marq., p. 25; Seem., Fl. Vit., p. 73; Hillebrand, Fl. Haw. Isl., p. 114.*

Acacia glauca Willd., Sp. pl., IV, p. 1075; DC., Prodr., II, p. 467; *A. leucocephala* Link, Enum., 444; Pancher, l. c.; Jardin, Suppl. Zeph. Tait., p. 244.

Iles Marquises (*Jardin*).

Iles Viti : Bau et Viti-Levu (*Seemann* 141).

Iles Hawaï (*Hillebrand; Barclay*).

Habite les régions tropicales où elle est cultivée et subspontanée.

XL. ACACIA

Environ 500 espèces, habitant toutes les régions chaudes.

1. **A. Farnesiana** *Willd., Sp. IV, p. 1083 : DC., Prodr., II, p. 461; H. Mann, Enum. Haw. Pl., n° 123, et Fl. Haw. Isl., l. c., p. 236; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 113.*

Iles Hawaï (*Mann et Brigham*).

Naturalisée; originaire probablement d'Amérique; cultivée dans beaucoup de contrées chaudes.

2. **A. Kauaiensis** *Hillebr., l. c.*

Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen* 55).

3. **A. Koa** A. Gr., Bot. Wilkes, p. 480; H. Mann, Enum. Haw. Pl., n° 122, et Fl. Haw. Isl., l. c.; Hillebr., l. c., p. 112.

A. heterophylla Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 81 (non alior.).

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 78) : Oahu (*Rémy* 689!).

Var. β Hillebrand., l. c.

Iles Hawaï : Lanai (*Hillebrand*).

4. **A. Koaia** *Hillebr., l. c., p. 113.*

Iles Hawaï : Molokai, Maui (*Hillebrand*).

5. **A. laurifolia** *Willd. Sp., IV, 1053; Labill. Austr. Caled., t. 68; Seem., Fl. Vit., p. 73.*

Mimosa Mangium Forst., Prodr., n° 395 (n. Wild.); *A. heterophylla* Lam., Dict., I, 14; Endl., Fl. Suds., n° 1655.

Iles Viti (*Seemann* 143; *Barclay*).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).
Iles Tonga (*Cook. Home*).

Habite aussi la Nouvelle-Calédonie.

6. **A. Richii** *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 482, *t.* 53; *Seem., Fl. Vit., p.* 73.
Iles Viti : Ovalau (*Seemann* 144); Viti-Levu (*Græffe* 19); Vanua-Levu et Ualoa (*U. S. Expl. Exped.*)

XLI. SERIANTHES

5 espèces, habitant l'Asie et l'Océanie.

1. **S. myriadenia** *Planch., in A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 485; *Seem., Fl. Vit., p.* 74. *t.* 14; *Nadeaud, Enum., n°* 508.

Acacia myriadenia Bertero, in Guillem., Zeph. Tait., n° 319; Pancher, in Cuzent, Tahiti, p. 231.

Iles de la Société (*Forster*): Tahiti (*Bertero et Moerenhout! Vesco! Dupetit-Thouars! Nadeaud* 508; *Savatier!*); Eimeo (*U. S. Expl. Exped.*).
Iles Viti : Taviuni (*U. S. Expl. Exped.*); Ovalau (*Storck* 887; *Seemann* 145).
Iles Samoa (*Pritchard*).

2. **S. Vitiensis** *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 485; *Seem., Fl. Vit., p.* 74.
Iles Viti : Vanua-Levu (*U. S. Expl. Exped.; Williams*).

On a signalé, en Polynésie, un certain nombre d'autres espèces de cette famille, telles que : *Tamarindus Indica*, *Bauhinia tomentosa*, *Caesalpinia pulcherrima*, etc., mais ces espèces sont à peine sorties des cultures.

ROSACEÆ

Famille ne comprenant, sans doute, guère plus de 1000 espèces, répandues dans toutes les régions chaudes et tempérées.

I. PARINARIUM

Une quarantaine d'espèces, habitant les régions tropicales des deux Mondes.

1. **P. insularum** *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 488, *t.* 54; *Seem., Fl. Vit.*, p. 75.
Iles Viti : Vanua-Levu, Bau (*U. S. Expl. Exped.*).
Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

2. **P. laurinum** *A. Gr., l. c., p.* 490, *t.* 55; *Seem., l. c.*
P. (?) *Margarata* A. Gr., l. c., p. 489, t. 54[a].
Iles Viti : Vanua-Levu (*U. S. Expl. Exped.*); Viti-Levu (*Seemann* 146).
Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

II. RUBUS

Une centaine d'espèces, répandues dans les régions chaudes et tempérées.

1. **R. Hawaiensis** *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 504, *t.* 56. *H. Mann, Enum. Haw. Pl., n°* 124, *et Fl. Haw., Isl., l. c., p.* 237 ; *Hillebr. Fl. Haw. Isl., p.* 116.

Iles Hawaï : Maui, Hawaï, Kauai (*U. S. Expl. Exp.* ; *Mann et Brigham* ; *Hillebrand*).

Var. β *inermis* Wawra, in Flora, 1873, p. 80 ; Hillebr., l. c.

Iles Hawaï (*U. S. Expl. Exped.*).

2. **R. Macræi** *A. Gr., l. c., p.* 505, *t.* 57, *H. Mann, Enum. Haw. Pl., n°* 125, *et Fl. Haw. Isl., l. c., p.* 237 ; *Hillebr. l. c.*

Iles Hawaï : Maui (*Mann et Brigham* 425) ; *Hillebrand*); Hawaï (*Rémy* 649 !).

3. **R. tiliaceus** *Smith, in Rees, Cycl., vol. XXX; A. Gr., l. c., p.* 503 ; *Seem., Flor. Vit., p.* 76.

R. cordifolius. Don, Prodr., Fl. Nep., p. 233 ?

Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.* ; *Seeman* 147) ; Viti-Levu (*U. S. Expl. Exped.*).

Habite aussi l'Inde.

4. **R.** sp. *Hillebr., l. c., p.* 117.

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

III. FRAGARIA

Une demi-douzaine d'espèces, habitant principalement les régions tempérées de l'hémisphère boréal : la suivante s'étend, néanmoins, depuis l'Amérique du Nord jusqu'au Chili.

1. **F. Chilensis** *Ehrh., Beitr.; DC., Prodr., II, p.* 371 ; *A. Gr., l. c., p.* 500 ; *H. Mann, Enum. Haw. Pl., n°* 126, *et Fl. Haw. Isl., l. c., p.* 138 ; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 118.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* ; *Rémy* 648 ! *Hillebrand*).

IV. ACÆNA

Une trentaine d'espèces, habitant l'hémisphère austral et principalement le Pérou et le Chili, mais s'étendant jusqu'en Californie et aux îles Hawaï.

1. **A. exigua** *Gray, Bot. Wilkes, p.* 498 ; *H. Mann, Enum. Haw. Pl., n°* 127, *et Fl. Haw. Isl., l. c., p.* 239 ; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 118.

Iles Hawaï : Maui, Kauai (*Un. St. Expl. Exped.* ; *Mann et Brigham* 431 ; *Hillebrand*).

V. OSTEOMELES

Une douzaine d'espèces environ, habitant toutes, sauf la suivante, la région Andine.

1. **O. anthyllidifolia** *Lindl., in Trans. Linn. Soc., XIII, p.* 98, *t.* 8 ; *DC. Prodr., II, p.* 603 ; *Hook. et Arn., Bot., Beech., p.* 82 ; *A. Gr. Bot. Wilkes, p.* 507 ; *H. Mann, Enum. Haw. Pl., n°* 128, et *Fl. Haw. Isl. l. c., p.* 240 ; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 119.

Iles Hawaï (*Gaudichaud* ! *U. S. Expl. Exped.* ; *Rémy* 650 ! *Mann et Brigham* ; *Hillebrand*).

Habite aussi la Chine, et les îles Loo-Choo, et Bonin.

SAXIFRAGACEÆ

Famille comprenant de 6 à 700 espèces, habitant principalement les régions tempérées des deux Mondes, plus rares sous les tropiques.

I. BROUSSAISIA

Genre limité aux deux espèces suivantes.

1. **B. arguta** *Gaudichaud, Voy. Freyc., p.* 479, *t.* 69, *et Voy. Bonite, t.* 9, *f.* 11 *et* 12; *DC., Prodr., IV, p.* 17; *Hook. et Arn., Bot. Beech., p.* 84; *Endl., Fl. Suds., n°* 1417; *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 683, *t.* 87; *Mann, Enum. Haw. Pl., n°* 129, *et Fl. Haw. Isl., p.* 240; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 120.

Iles Hawaï (*Gaudichaud! Lay et Collie; U. S. Expl. Exped.; Mann et Brigham* 320, 421, 529) : Kauai, Maui (*Hillebrand*).

2. **B. pellucida** *Gaud., Voy. Bonite, t.* 9; *Gray, l. c., p.* 685; *Hillebr., l. c., p.* 121.

Iles Hawaï (*Gaudichaud! Hillebrand*).

II. GEISSOIS

4 espèces, habitant la Polynésie, l'Australie et la Nouvelle-Calédonie.

1. **G. ternata** *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 679, *t.* 86; *Seem., Fl. Vit., p.* 109.

Iles Viti : Vanua-Levu (*U. S. Expl. Exped.*); Viti-Levu (*Græffe* 27); Kadavu, Lakeba (Seemann) Gau (Milne).

III. SPIREANTHEMUM

5 espèces, habitant la Polynésie et la Nouvelle-Calédonie.

1. **S. Græffii** *Seem., Fl. Vit., p.* 111.

Iles Viti : Kadavu (*Græffe* 16).

2. **S. Katakata** *Seem., in Bonpl., X, p.* 36, *et Fl. Vit. p.* 111.

Iles Viti : Kadavu (*Seemann* 196).

3. **S. Samoense** *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 667, *t.* 83ᵃ.

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

4. **S. Vitiense** *A. Gr., l. c., p.* 669, t. 83ᵇ; *Seem., l. c.*

Iles Viti : Vanua-Levu (*U. S. Expl. Exped.*); Viti-Levu (*Græffe* 16).

IV. WEINMANNIA

Une soixantaine d'espèces, habitant l'Amérique méridionale, l'Australie, la Nouvelle-Zélande, la Polynésie, et la Malaisie.

1. **W. affinis** *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 674; *Seem., Fl., Vit., p.* 110.

Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*); Viti-Levu, Taviuni (*Seemann* 197, 200).

2. **W. parviflora** *Forst., Prodr. n°* 174; *DC., Prodr., IV, p.* 9; *Nadeaud, Enum. n°* 413.

Leiospermum parviflorum Don, Edinb. Journ., II (1830), p. 84; Endl., Fl. Suds.,

n° 1415 ; Guillem., Zeph. Tait., n° 279 ; Pancher, in Cuz. Tahiti, p. 233 ; *Marattia terminalis* Solander, in Parkins., Draw. Tah. Pl. (ined., cf. Seem., l. c., p. 109), t. 48.

Iles de la Société (*Banks et Solander; Nelson; Forster; Anderson*) : Tahiti (*d'Urville! Bertero* et *Moerenhout! Vesco! Nadeaud* 413 !) ; Moorea (*Lépine* 98 !).

Iles Marquises (*Mercier! Jardin!*).

Iles Rapa (*Raoul!*)

3. **W. Richii** *A. Gr. Bot. Wilkes, p. 675, t. 85ᵇ; Seem., l. c., p. 110.*

Iles Viti : Vanua Levu (*U. S. Expl. Exped.*).

4. **W. Samoense** *A. G., l. c., p. 677.*

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

5. **W. spiræoides** *A. Gr., l. c.; Seem., l. c.*

Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*).

6. **W. Vescoi** (Tab. nostr. XIII).

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco!*).

7. **W. Vitiensis** *Seem., l. c.*

Iles Viti : Kadavu (*Seeman* 199).

CRASSULACEÆ

Famille comprenant un peu moins de 500 espèces, répandues dans presque toutes les régions du globe, mais principalement dans les zones tempérées.

I. BRYOPHYLLUM

4 espèces, habitant les régions chaudes en général.

1. **B. calycinum** *Salisb., Parad., p. 3; DC., Prodr. III, 396; Hillebr. Fl. Haw., p. 122.*

Iles Hawaï (*Hillebr.*).

Distribution géographique du genre. Récemment introduite.

DROSERACEÆ

Plus de 100 espèces, répandues dans toutes les régions du globe.

I. DROSERA

Environ 100 espèces : distribution géographique de la famille.

1. **D. longifolia** *Linn., Fl. Suec., n° 274; A. Gr., Bot. Wilkes, p. 100 ; Mann, Enum., n° 130, et Fl. Haw. Isl., l. c., p. 241 ; Hillebr., Fl. Haw. Isl. p. 122.*

D. anglica Huds., Fl. Angl., p. 135 ; DC., Prodr., I. p. 318.

Iles Hawaï : Kauai (*U. S. Exp. Exped. ; Knudsen ; Mann et Brigham ; Wawra ; Hillebrand*).

Habite principalement les régions tempérées et froides de l'hémisphère nord.

Les Hamamelidées, et les Bruniacées, famille spéciale à l'Afrique australe, manquent à la Polynésie.

HALORAGEÆ

Environ 85 espèces, répandues partout.

I. GUNNERA

Une dizaine d'espèces, environ, habitant l'Amérique méridionale, et s'étendant jusqu'aux îles Hawaï, la Nouvelle-Zélande, l'Australie et Java.

1. **G. petaloidea** *Gaud., Bot. Freyc., p.* 512; *A. Gray, Bot. Wilkes, p.* 629, *t.* 78, 79; *H. Mann. Enum. Haw. Pl., n°* 131 *et Fl. Haw. Isl., p.* 242; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 123.

Iles Hawaï : Oahu, Kauai, Hawaï (*Rémy* 165; *Mann et Brigham* 626; *Hillebrand*).

Var. β *Kauaense* A. Gr., l. c.; Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Kauai (*U. S. Expl. Exped.*).

RHIZOPHORACEÆ

Une cinquantaine d'espèces habitant la région tropicale.

I. RHIZOPHORA

De 2 à 5 espèces, habitant les rivages tropicaux.

1. **R. mucronata** *Lamk., Dict., VI, p.* 169; *DC., Prodr., III, p.* 32; *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 613; *Seem., Fl. Vit., p.* 91.

R. Mangle Forst., Prodr. n° 202; Endl. Fl. Suds., n° 143 (n. Linn.?).

Iles Viti (*Seemann* 185).

Iles Tonga (*U. S. Expl. Exped.*).

Iles Samoa (*Forster., U. S. Expl. Exped.*).

Distribution géographique du genre.

II. BRUGUIERA

De 6 à 8 espèces, habitant les rivages de l'ancien Monde.

1. **B. Rheedii** *Blume, Fl. Javæ*; *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 613; *Seem. Fl. Vit., p.* 91.

B. gymnorhyza Forst., Prodr., n° 201; Endl., Fl. Suds., n° 1432 (non Lamk.?); *B. Rumphii* Blume, Mus. Lugd. Bat., p. 138; A. Gr. Bot. Wilkes, p. 614.

Iles Viti (*Seemann*).

Iles Tonga (*Forster*).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

Distribution géographique du genre.

III. HAPLOPETALUM

Genre ne comprenant que les deux espèces suivantes.

1. **H. Richii** *A. Gr. Bot. Wilkes, p.* 608, *t.* 76; *Seem., Fl. Vit., p.* 90.

Iles Viti : Vanua-Levu (*U. S. Expl. Exped.*).

2. **H. Seemannii** A. Gr. in Bonplandia, X, p. 37, et in Proceed. Am. Ac., V., p. 318; Seem., l. c..

Iles Viti : Kadavu (*Seemann* 184).

IV. CROSSOSTYLES

4 espèces, habitant la Polynésie et la Nouvelle-Calédonie.

1. **C. biflora** *Forst., Char. Gen., p. 87, t. 44, et Prodr., n° 266; Endl., Fl. Suds., n° 1471; Guillem., Zeph. Tait., n° 300; A. Gr., Bot. Wilkes, p. 110, t. 77; Pancher, in Cuz., Tahiti, p. 232; Seem. Fl. Vit., p. 428; Nadeaud, Enum., n° 479.*

Iles de la Société : Tahiti (*Forster; Lépine* 157! *Nadeaud* 479!).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

2. **C. Harveyi** *Seem., Fl. Vit, p. 428.*

Iles de la Société : Tahiti (*Forster*).

Iles Viti (Harvey).

COMBRETACEÆ

Environ 280 espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

I. TERMINALIA

Environ 90 espèces; distribution géographique de la famille.

1. **T. Catappa** *Linn., Mant., 519; DC., Prodr., III, p. 11; Endl., Fl. Suds., n° 1433; A. Gr., Bot. Wilkes, p. 615; Seem., Fl. Vit.; p. 93.*

T. glabrata Forst., Pl. Esc., n° 20, et Prodr., n° 389; Endl., Fl. Suds., n° 1435; Guillem., Zeph. Tait., n° 302; Pancher, in Cuz., Tahiti, p. 232; Jardin, Hist. Nat. Marq., p. 24; Solander, Prim. Fl. Ins. Pacif., p. 348, et Parkins., Draw. Tah. Pl., t. 116 (ined., cf. Seem., l. c.); Nadeaud, Enum., n° 478; *T. Moluccana* Lamk., Encycl., I, p. 349; Endl., l. c., n° 1434; A. Gr., l. c.; *Hedræocaryum racemosum* Forst., in Guillem., l. c.; *T. Richii* A. Gr., l. c., p. 616?

Iles de la Société (*Forster*) : Tahiti (*Bertero et Moerenhout! Vesco! Lépine* 46! *Pancher! Nadeaud* 478! *Savatier!*).

Iles Marquises (*Jardin* 70!).

Iles Viti (*Barclay; Seemann* 187).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

2. **T. littoralis** *Seem., l. c., p. 94.*

T. Moluccana auct. (non Lam.?); *Catappa litorea* Rumph., Amb., p. 175.

Iles Viti (*Seemann* 188).

Habite aussi la Malaisie.

II. LUMNITZERA

5 espèces, ou peut-être 2 seulement, habitant les rivages, sous les tropiques, dans l'ancien Monde.

1. **L. coccinea** *Wight et Arn., Prodr., p. 316; A. Gr., Bot. Wilkes,* p. 615; *Seem., Fl. Vit., p. 94.*

Laguncularia purpurea Gaud., Bot. Freycin., p. 481; Endl., Fl. Suds., n° 1437.
Iles Viti (*Seemann* 189).
Iles Tonga (*U. S. Expl. Exped.*).

Habite aussi l'Australie, la Micronésie et la Malaisie.

III. GYROCARPUS

Une seule espèce, répandue sous les tropiques.

1. **G. americanus** *Jacq., Amer., p. 282, t. 178, f. 80; Willd., Sp., IV, p. 982; DC., Prodr., XVI, p. 247.*

G. asiaticus Willd., Sp., IV, 982; DC., l. c., p. 248; Nadeaud, Enum., n° 324; *G. Jacquini* Roxb. Pl. Corom. I, p. 2, t. 1; Seem., Fl. Vit., p. 95.
Iles Viti (*Seemann* 561).
Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 324!).

MYRTACEÆ

Famille ne comprenant sans doute pas beaucoup plus de 2000 espèces, répandues principalement dans les régions chaudes des deux Mondes.

I. METROSIDEROS

Une vingtaine d'espèces, habitant principalement la Nouvelle-Zélande et la Polynésie, et s'étendant jusqu'en Australie, en Malaisie, et dans l'Afrique australe.

1. **M. collina** *A. Gr., Bot. Wilkes, p. 558, t. 68; Nadeaud, Enum., n° 484.*

Leptospermum collinum Forst., Char. Gen., 72, t. 38; *Melaleuca villosa* Linn. f., Suppl., p. 342; *Melaleuca æstuosa* Forst., Prodr., n° 215, et Icon. 157 (ined., cf. Seemann); *Metrosideros spectabilis* Solander, in Gaertn., Fruct. I, p. 272, et Fl. Ins. Pacif., p. 253 (ined. cf. Seemann); Parkinsons, Draw. Tah. Pl., t. 54 (sec. Seem.); *Metrosideros villosa* Smith, in Trans. Linn. Soc., III, p. 268; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 63; Endl., Fl. Suds., n° 1444; Guillem., Zeph. Tait., n° 292; Jardin, Hist. Nat. Iles Marq., p. 24; Pancher, in Cuzent, Tahiti, p. 232; *M. polymorpha* Gaud., Voy. Freyc., p. 99 et 482, t. 108 et 109; DC., Prodr., III, 225; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 82; Endl., Fl. Suds., n° 1452; Gray, Bot. Wilkes, p. 562; Mann, Enum. Haw. Pl., n° 132, et Fl. Haw. Isl., l. c., p. 243; Seem., Fl. Vit., p. 83; Hillebrand, Fl. Haw. Isl., p. 125; *M. diffusa* Hook. et Arn., l. c., p. 63 (non Smith); *M. lutea* A. Gr., l. c., p. 560, t. 69^b; *M. rugosa* Gray, l. c., p. 561, t. 69^a.; H. Mann, Enum., n° 133, et Fl. Haw. Isl., p. 244; Hillebrand, l. c., p. 127.
Iles de la Société (Banks et Solander; Nelson; Forster; Barclay) : Tahiti (*Lesson! d'Urville! Bertero et Moerenhout! Hombron! Vesco! Lépine! Pancher! Nadeaud!*).
Iles Marquises (*Hombron! Mercier! Dupetit-Thouars! Jardin* 101!).
Iles Viti (*Seemann* 168, 169, 170, 171; *Storck* 889).
Iles Hawaï : *Nelson; Menzies; Gaudichaud! Macrae; Nuttall; U. S. Expl. Exped.; Rémy* 643! 644! 645! 646! *Seemann; Mann et Brigham; Hillebrand.*
Iles Kermadec (*Mac-Gillivray*).

Var. β *glaberrima* Bertero in Guillem. l. c.

M. obovata Hook. et Arn., l. c., p, 63, t. 12; Endl., l. c., n° 1445; Guillem., l. c., n° 293. *M. acuminata* Decne, Voy. Vénus, p. 29, t. 23; *M. Tahitensis* Decne, l. c., p. 30; *M. polymorpha* Hillebr., var. ζ et η.

Iles de la Société : Tahiti (*Bertero et Moerenhout! Vesco!*).

Iles Hawaï (*Rémy* 647*! Hillebrand*).

2. **M. macropus** *Hook. et Arn., Bot. Beech., p.* 83; *Endl., l. c. n°* 1453; *A. Gr. Bot. Wilkes, p.* 564, *t.* 79. *H. Mann, Enum. Haw., Pl. n°* 134, *et Fl. Haw. Isl., l. c.; Hillebrand, l. c., p.* 127.

Iles Hawaï (*Macrae; Gaudichaud! Lay et Collie*; *Seemann*); Oahu (*U. S. Expl. Exped.; Rémy* 642! *Mann et Brigham*; *Hillebrand*); Molokai; Kaui (*Hillebrand*).

II. ACICALYPTUS

Genre ne comprenant que les trois espèces suivantes.

1. **A. eugenioides.**

Calyptranthes eugenioides Seem., Fl. Vit., p. 81.

Iles Viti : Viti-Levu (*Seemann* 156).

2. **A. myrtoides** *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 551, *t.* 67, *et in Bonplandia, X, p.* 35.

Calyptranthes myrtoides; Seem., l. c.

Iles Viti : Vanua-Levu (*U. S. Expl. Exped.*).

3. **A. Seemanni** *A. Gr., in Bonpl., X, p.* 35.

Calyptranthes Seemannii Seem. l. c.

Iles Viti : Vanua-Levu (*Seemann* 168).

III. PSIDIUM

Une centaine d'espèces, toutes originaires de l'Amérique tropicale : la suivante est cultivée et naturalisée dans presque toutes les régions tropicales.

1. **P. Guava** *Linn., Sp. (ed. 1), p.* 470; *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 550; *H. Mann, Enum. Haw. Pl., n°* 135, *et Fl. Haw. Isl. l. c., p.* 45; *Hillebrand, Fl. Haw. Isl., p.* 130.

P. pyriferum, et *pomiferum* Linn., Sp. 672; Jardin, Hist. Nat. Marq., p. 24.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham*).

Iles Marquises : Nouka-Hiva (*Jardin* 34!)

IV. DECASPERMUM

Genre ne comprenant sans doute pas plus de 4 ou 5 espèces, répandues dans l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **D. fruticosum** *Forst., Char. Gen., t.* 37.

Psidium decaspermum Linn. f., Suppl., 252; Forst., Prodr., 219; *Nelitris Jambosella* DC., Prodr. III, p. 231 (quoad pl. Forsteri); Endl. Fl. Suds., n° 1482; Guillem., Zeph. Tait., n° 295; Pancher, in Cuz., Tahiti, p. 232 (non Gærtn.). *Jossiniæ sp.*? Guillem., l. c., n° 296; *Nelitris fruticosa* A. Gr., Bot. Wilkes, p. 547, t. 60; Seemann, Fl. Vit.,

p. 80; Nadeaud, Enum., n° 485; *Nelitris Vitiensis* A. Gr., l. c.; Seem., l. c.; *N. Forsteri* Seem., l. c., p. 81 (in adn.). *N. Billiardieri* Seem. l. c. ?; *Psidium myrtifolium* Solander, Prim. Fl. Ins. Pac., 264, et Park., Draw. Tah. Pl. (ined. cf. Seem. l. c.).

Iles de la Société (*Banks et Solander; Forster; Bidwill*) : Tahiti (*Hombron! Vesco! Lépine! Pancher! Nadeaud! Savatier!*).

Iles Viti (*Seemann* 166; *Storck* 888; *U. S. Expl. Exped.*).

Iles Tonga (*U. S. Expl. Exped.*).

Iles Wallis (*Graeffe* 24).

A été trouvée aussi aux Nouvelles-Hébrides et probablement à la Nouvelle-Calédonie.

V. EUGENIA

Près de 600 espèces, répandues dans les régions chaudes des deux Mondes.

1. **E. amicorum** *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 524, *t.* 62. *Seem., Fl. Vit., p.* 79.

E. (?) *paniculata* Forster, Prodr., n° 522, et in Herb. Mus. Brit.; Endl., Fl. Suds., n° 1469.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*) Vanua-Levu, Viti-Levu (*Milne*).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

Iles Tonga (*Forster; Cook; U. S. Expl. Exped.*).

Iles Wallis (*Home*).

2. **E. Brackenridgei** *A. Gr., l. c., p.* 521, *t.* 61[a]; *Seem., l. c.*,

Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*); Viti-Levu (*Græffe* 50; *Seemann* 155).

3. **E. brevifolia** *A. Gr., l. c. p.* 531.

Iles Samoa : Tutuila (*U. S. Expl. Exped.*).

4. **E. clusiæfolia** *A. Gr., l. c., p.* 528, *t.* 65.

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

5. **E. confertiflora** *A. Gr., l. c., p.* 523, *t.* 61[b]; *Seem., l. c.*

Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*); Viti-Levu (*Seemann* 152).

6. **E. corynocarpa** *A. Gr., l. c., p.* 526, *t.* 64 ; *Seem., l. c., p.* 80.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

Iles Wallis (*Home*).

7. **E. effusa** *A. Gr., l. c., p.* 513; *Seem., l. c., p.* 79.

Iles Viti : Vanua-Levu (*U. S. Expl. Exped.*); Ovalau (*Seemann* 151); Viti-Levu (*Milne*).

8. **E. gracilipes** *A. Gr., l. c., Seem., l. c., p.* 78, *t.* 15.

Iles Viti : Vanua-Levu (*Seemann* 158); Vanua-Levu, Ovalau (*U. S. Expl. Exped.; Harvey*).

9. **E. Grayi** *Seemann, Miss. to Viti, p.* 436, *et Fl. Vit., p.* 79, *t.* 16.

Iles Viti : Kadavu (*Seemann* 163).

10. **E. inophylloides** *A. Gr., l. c., p.* 521.

Iles Samoa : Tutuila (*U. S. Expl. Exped.*).

11. **E. Malaccensis** *Linn., Sp.*, 672; *Forst., Prodr., n°* 220; *Gray, l. c., p.* 510 ;

Seemann, Fl. Vit., p. 77; H. Mann, Enum. Haw. Pl., n° 136, et Fl. Haw. Isl., l. c., p. 245; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 128.

Jambosa Malaccensis DC., Prodr., III, p. 86; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 83; Endl., Fl. Suds., n° 1466; Guillem., Zeph. Tait., n° 298; Pancher, in Cuz., Tahiti, p. 232; Jardin, Hist. Nat. Iles Marq., p. 24; Nadeaud, Enum., n° 428; *J. purpurascens* DC., l. c.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Bertero et Moerenhout! Lépine* 45! *Vesco!*)

Iles Marquises : Nouka-hiva (*Jardin* 167!).

Iles Viti (*Seemann* 161).

Iles Hawaï (*Menzies; Macrae; Lay et Collie; Seemann; Mann et Brigham; Hillebrand*).

12. **E. neurocalyx** *A. Gr., l. c., p.* 512; *t.* 59; *Seem., Fl. Vit., p.* 78.

Iles Viti : Viti-Levu (*Seemann* 159); Vanua-Levu, Ovalau (*U. S. Expl. Exped.; Seemann*); Moturiki (*Milne*).

13. **E. quadrangulata** *A. Gr., l. c., p.* 511; *Seem., l. c.*

Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*); Kadavu (*Seemann*).

14. **E. rariflora** *Benth., in Hook. Lond. Journ. Bot., II, p.* 221; *A. Gr., l. c., p.* 514, *t.* 60; *Seem., l. c.; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 129.

Jossinia cotinifolia Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 62; Endl., Fl. Suds., n° 1465; Guillem., Zeph. Tait., n° 297; Pancher, in Cuzent, Tahiti, p. 232; Nadeaud, Enum., n° 486 (non DC); *E. sicca* Soland., Prim. Fl. Ins. Pacif. (ined., cf. Seem., l. c.).

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Bertero et Moerenhout! Bidwill! Vesco! Hombron! Lépine! Nadeaud* 486!)

Iles Gambier (*Lay et Collie*).

Iles Viti (*Seemann* 160; *Hinds; Barclay*).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

Iles Tonga (*Home*).

Iles Hawaï : Oahu, Maui (*Hillebrand*).

Var. β *parvifolia* Hillebr., l. c.

Jossinia tahitensis Nadeaud, Enum., n° 487.

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud!*).

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

15. **E. Richii** *A. Gr., l. c., p.* 510, *t.* 58; *Seem., l. c., p.* 77.

Iles Viti : Viti-Levu (*Seemann* 164, 165); Ovalau, Taviuni, Vanua-Levu (*U. S. Expl. Exped.*).

Iles Tonga (*Harvey*).

16. **E. rivularis** *Seem., in Bonpl. IX, p.* 256, *et Fl. Vit. p.* 80.

Iles Viti : Gau (*Milne*); Viti-Levu (*Milne; Seemann* 162).

17. **E. rubescens** *A. Gr. l. c., p.* 525, *t.* 63; *Seem., Fl. Vit., p.* 80.

Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.; Seemann* 154).

A été trouvée aussi aux Nouvelles-Hébrides.

18. **E. Sandvicensis** *A. Gr., l. c., p.* 519; *H. Mann, Enum. Haw. Pl., n°* 137, *et Flora Haw. Isl., l. c., p.* 246; *Hillebr., l. c., p.* 129.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 204).

Var. parvifolia Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Kauai, Maui (*Hillebrand*).

19. **E. Savaiensis** *A. Gr., l. c., p.* 530.

Iles Samoa : Savai (*U. S. Expl. Exped.*).

20. **E. Tutuilensis** *A. Gr. l. c., p.* 529.

Iles Samoa : Tutuila (*U. S. Expl. Exped.*).

VI. BARRINGTONIA

Une cinquantaine d'espèces, habitant l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **B. Butonica** *Forst., Char. Gen. t.* 38.

B. speciosa Linn. f., Suppl., p. 312; Forst., Prodr., n° 255, et Icon. (ined., cf. Seemann), 191 et 192; Endl., Fl. Suds., n° 1467; Guillem., Zeph. Tait., n° 299; Pancher, in Cuz., Tahiti, p. 234; Jardin, Hist. Nat. Iles Marquises, p. 24; Seem., Fl. Vit., p. 82; Nadeaud, Enum., n° 489; *B. Levêquii* Jardin, l. c.; *Butonica splendida* Solander, Prim. Fl. Ins. Pac., 282, et Parkins., Draw. Tah. Pl., t. 68, 69 (ined., cf. Seemann).

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Lesson! Bertero et Mœrenhout!*).

Iles Marquises (*Dupetit-Thouars* 36! *Jardin* 47!).

Iles Wallis (*Home*).

Iles Viti (*Home; Seemann* 148).

Iles Tonga (*Forster*).

Distribution géographique du genre.

2. **B. edulis** *Seem., Fl. Vit., p.* 82.

Iles Viti (*Seemann* 150).

3. **B. racemosa** *Blume, in DC., Prodr., III, p.* 288; *Gaud., Voy. Freyc., p.* 483, *t.* 107; *Endl., l. c., n°* 1468; *Seem., l. c., p.* 83.

Eugenia racemosa Linn., Sp., 673; Forst., Prodr., n. 221; Endl., l. c., n° 1470; *Barringtonia excelsa* A. Gr., l. c., p. 508? (an Blume?).

Iles Viti : Taviuni (*Seemann* 149).

A été trouvée aussi à la Nouvelle-Calédonie.

4. **B. Samoensis** *A. Gr., l. c.*

Iles Samoa : Upolu et Tutuila (*U. S. Expl. Exp.*).

MELASTOMACEÆ

Environ 2 500 espèces, habitant toutes les régions tropicales, mais principalement l'Amérique.

I. MELASTOMA

Plus de 40 espèces, habitant l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **M. denticulatum** *Labill., Sert. Austr. Caled., p.* 65, *t.* 64; *Endl., Fl. Suds., n°* 1438; *Pancher, in Cuz., Tahiti, p.* 230; *Seem., Fl. Vit., p.* 89.

M. malabathricum Forst., Prodr., 193; Endlicher, l. c., n° 1440; Pancher, l. c.

(n. Linn.); *M. tahitense* DC., Prodr., III, 144; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 62; Endlicher, l. c., n° 1439; Guillem., Zeph. Tait., n° 301; Naudin, in Ann. Sc. Nat., Bot., ser. 3, v. XIII, p. 275; A. Gr., Bot. Wilkes, p. 601; Pancher, l. c.; Seem. l. c., p. 90; Nadeaud, Erum. n° 481; *M. Vitiense* Naudin, l. c.; A. Gr., l. c.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Forster; Lay et Collie; Bertero et Moerenhout! Barclay; Bidwill; Hombron! Vesco! Lépine! Pancher! Nadeaud!*).

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.; Seemann* 180; *Milne; Harvey; Home; M'Gillivray*).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

A également été trouvée à la Nouvelle-Calédonie.

2. **M. Novæ-Hollandiæ** *Naudin, Melast., p.* 156; *Seem., l. c., p.* 90.

M. polyanthum A. Gr., l. c., p. 602? (n. Blume).

Iles Viti : Viti-Levu (*Milne*); Ovalau (*Seemann* 179).

II. MEDINILLA

Environ 75 espèces, habitant les tropiques de l'ancien Monde.

1. **M. amœna** *Seem., Fl. Vit., p.* 88.

Iles Viti : Viti-Levu (*Milne; Seemann* 182).

2. **M. heterophylla** *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 598, *t.* 75; *Seem., l. c.*

Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*); Viti-Levu (*Seemann* 176).

3. **M. parvifolia** *Seem., l. c., p.* 89.

Iles Viti : Viti-Levu (*Seemann* 178).

4. **M. rodochlæna** *A. Gr., l. c., p.* 600; *Seem., l. c., p.* 88.

Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.; Seemann* 177; *Storck* 891); Viti-Levu (*Seemann* 175).

5. **M. Waterhousei** *Seem., l. c., p.* 89.

Iles Viti : Somosono, Taviuni (*Seemann* 175).

III. ASTRONIA

Environ 24 espèces, habitant la Malaisie et les îles du Pacifique.

1. **A. confertiflora** *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 579; *Seem., Fl. Vit., p.* 86.

Iles Viti : Vanua Levu (*U. S. Expl. Exped.*).

2. **A. fraterna** *A. Gr., l. c., p.* 576; *Seem., Fl. Vit., p.* 85; *Nadeaud, Enum., n°* 483.

Melastoma glabra Forst., Herb., et Icon. (ined. cf. Seem.) 137 et 138; *Conostegia glabra* Endl., Fl. Suds., n° 1441; Guillemin, Zephyr. Tait., n° 302, cum descript. Forsteri (non Don); *Astronia Forsteri* Naudin, in Ann. Sc. Nat., ser. 3, v. XVIII, p. 258; *A. ovalifolia*, Decne, Voy. Vénus, p. 27.

Iles de la Société : Tahiti (*Forster; Vesco! Lépine! U. S. Expl. Exped.! Nadeaud* 483!).

Iles Viti : Viti-Levu (*Milne*).

3. **A. glabra** *Benth. et Hook., Gen., I, p.* 771.

Melastoma glabra Forst., Prodr., n° 194 (non Herb., nec Icon); *Conostegia glabra*

Don, Mem. Wern. Soc., IV, p. 316 (non Guillemin); *Astronia Forsteri* Naudin, l. c. (ex parte); Nadeaud, l. c., n° 482; *Naudinia glabra,* et *umbellata* Decne, Herb. Mus. Par.

Iles de la Société : Tahiti (*Bertero et Moerenhout! Hombron! Vesco! Pancher! Savatier! Nadeaud!*).

4. **A. parviflora** *Benth. et Hook., l. c.*

Astronidium parviflorum A. Gr., l. c., p. 582, t. 72, f. 7; Seem., l. c., p. 87.

Iles Viti : Ovalau et Bau (U. S. Expl. Exped.); Viti-Levu (*Seemann* 173).

5. **A. Pickeringii** *A. Gr., l. c., p. 577, t. 72; Seem., l. c., p. 86.*

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*) : Viti Levu (*Milne*).

Iles Samoa : Tutuila (*U. S. Expl. Exped.*).

Var. Vitiensis A. Gr. l. c.

Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*).

6. **A. Storckii** *Seem., in Bonpl., X, p. 296.*

Astronidium Storckii Seem., Fl. Vit., p. 87.

Iles Viti : Ovalau (*Storck* 890).

7. **A. tomentosa** *Seem., Fl. Vit., p. 86.*

Iles Viti : Viti-Levu (*Seemann* 174).

8. **A.** (?) **robusta** *Seem. l. c.*

Iles Viti (*Seemann* 181).

IV. MEMECYLON

Environ 110 espèces, habitant les tropiques de l'ancien Monde.

1. **M. Vitiense** *A. Gr., Bot. Wilkes, p. 573; Seem., Fl. Vit., p. 84.*

Iles Viti : Ovalau, Vanua-Levu (*U. S. Expl. Exped.*).

Var. β A. Gr., l. c.

Iles Viti : Ovalau, Vanua-Levu (*U. S. Expl. Exped.*); Viti Levu (*Seemann* 172).

LYTHRARIEÆ

De 3 à 400 espèces, habitant principalement les régions chaudes du nouveau Monde.

I. CUPHEA

Environ 150 espèces, toutes originaires d'Amérique.

1. **C. balsamona** *Cham. et Schl., in Linnæa, II, p. 363; H. Mann, Enum. Haw. Pl., n° 139 et Fl. Haw. Isl., l. c. p. 247.*

C. hyssopifolia Griseb., Fl. W. Ind. Isl., p. 270 (non H.B.K.); *C. Parsonia* Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 62; Endl., Fl. Suds., n° 1422; Guillem., Zeph. Tait., n° 304 (an R. Br.?).

Iles Hawaï : Kauai (*Rémy* 635! *Knudsen; Mann et Brigham; Hillebrand*); Oahu, Maui (*Hillebrand*).

Iles de la Société (*Lay et Collie*).

II. LYTHRUM

23 espèces, répandues partout.

1. **L. maritimum** *H.B.K., Nov. Gen., VI, p. 193; DC., Prodr., III, p. 82;*

Endl., Fl. Suds., *n°* 1421; *A. Gray, Bot. Wilkes, p.* 606; *H. Mann, Enum. Haw. n°* 138, *et Fl. Haw. Isl., l. c., p.* 246; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 131.

Iles Hawaï (*Gaudichaud! Lay et Collie; Meyen; Rémy* 632! 633! *Mann et Brigham; Hillebrand*).

Habite le littoral de l'Océan Pacifique, dans l'Amérique du Sud.

III. PEMPHIS

Une seule espèce, répandue sur presque tous les rivages tropicaux de l'ancien Monde.

1. **P. acidula** *Forst., Char. Gen., p.* 68, *t.* 34; *DC., Prodr., III, p.* 89; *Endl., Fl. Suds., n°* 1423; *Nadeaud, Enum., n°* 480.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Lépine! Nadeaud* 480!).

Iles Pomotou (*Savatier!*).

ONAGRARIEÆ

Plus de 300 espèces, répandues dans toutes les régions chaudes et tempérées.

I. JUSSIÆA

Une quarantaine d'espèces, répandues généralement, mais surtout les deux suivantes, dans toutes les régions tropicales.

1. **J. repens** *Linn., Mant., p.* 381; *DC., Prodr. III, p.* 54; *Jardin, Suppl., Zeph. Tait., l. c., p.* 244.

Iles de la Société : Tahiti (*Jardin!*).

2. **J. suffruticosa** *Linn., Sp.*, 555; *DC., l. c., p.* 58.

J. angustifolia Lamk, Dict., III, 331; DC., l. c., p. 57; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 82; Endl., Fl. Suds., n° 1430; *J. octonervia* Lamk., l. c.; Walp., Reliq. Meyen., p. 326; Gray, Bot. Wilkes, p. 619; *J. villosa* Lamk., l. c.; Mann, Enum., Haw. Pl., n° 140, et Fl. Haw. Isl., p. 132; *J. costata* Presl., in Jard., l. c.?

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Lépine! Savatier!*).

Iles Hawaï (*Lay et Collie; Meyen; Mann et Brigham* 46).

SAMYDACEÆ

Environ 160 espèces, habitant toutes les régions chaudes.

I. CASEARIA

Environ 86 espèces : distribution géographique de la famille.

1. **C. disticha** *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 81, *t.* 5 (*excl. syn.*); *Seem., Fl. Vit., p.* 98.

Iles Viti : Vanua-Levu (*U. S. Expl. Exped.*); Ovalau (*Seemann*).

2. **C. Richii** *A. Gr., l. c., p.* 82, *t.* 5; *Seem., l. c.*

Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*).

3. **C.? acuminatissima** *A. Gr. l. c., p.* 80, *Seem., l. c.*

Iles Viti : Vanua-Levu (*U. S. Expl. Exp.*).

4. **C.? impunctata** *Hook et Arn., Bot. Beech., p.* 61; *Guillem., Zeph. Tait., n°* 327.
Iles de la Société (*Lay et Collie*).

II. HOMALIUM

Environ 35 espèces : distribution géographique de la famille.

1. **H. Vitiense** *Benth., in Journ. Linn. Soc., IV, p.* 36; *Seem., Fl. Vit., p.* 95.
Iles Viti : Viti-Levu (*Milne*).

Les Loasées et les Turnéracées ne sont pas représentées en Polynésie.

PASSIFLORACEÆ

Environ 285 espèces, habitant les régions tropicales ou subtropicales.

I. PASSIFLORA

Environ 175 espèces, habitant l'Asie, l'Océanie et l'Amérique tropicales.

1. **P. Storckii** *Benth. et Hook., Gen. I,* 811.
Disemma Storckii Seem., Fl. Vit., p. 96.
Iles Viti : Taviuni (*Seemann* 190).
2. **P. Vitiensis** *Benth. et Hook., l. c.*
D. Vitiensis Seem., l. c.
Iles Viti : Viti-Levu (*Milne*).
3. **P. ? Barclayi.**
D. ? Barclayi Seem., l. c.
Iles Viti : Taviuni, Viti-Levu (*Barclay*, 3459; *Seemann* 190).

II. CARICA

Une vingtaine d'espèces, originaires de l'Amérique tropicale.

1. **C. Papaya** *Linn., Sp.,* 1466; *Endl., Fl. Suds., n°* 1390; *Pancher, in Cuz., Tahiti, p.* 234; *Hillebrand, Fl. Haw. Isl., p.* 139.

Papaya vulgaris DC., in Lamk., Dict., V, p. 2; DC., Prodr., XV, 1, p. 414; Mann, Enum. Haw. Pl., n° 147; et Fl. Haw. Isl., in Essex Instit. Comm., VI, p. 105; Seem., Fl. Vit., p. 97.

Iles Samoa (*Lesson et d'Urville*).

Iles de la Société, Viti, et Hawaï.

Naturalisée.

CUCURBITACEÆ

Plus de 600 espèces, répandues dans toutes les parties du monde, principalement dans les régions chaudes.

I. LAGENARIA

Une espèce, commune dans les tropiques de l'ancien Monde.

1. **L. Vulgaris** *Ser., in DC. Prodr., III, p.* 299; *Hook. et Arn., Bot. Beech.,*

p. 63; *Endl., Fl. Suds., n°* 1379; *Guillem., Zeph., Tait., n°* 283; *Pancher, in Cuzent, Tahiti, p.* 232; *H. Mann, Enum. Haw. Pl. n°* 140, *et Fl. Haw. Isl., l. c., p.* 106; *Seem., Fl. Vit., p.* 106; *Cogniaux, in Monogr. Phan., III, p.* 417; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 134.

Cucurbita Lagenaria Linn., Sp., 1434; Forst., Prodr., n° 362; *Cucumis bicirrha* Forst., mss., in Guillem., l. c., n° 286.

Iles de la Société (*Lay et Collie*) : Tahiti (*Banks et Solander, Savatier*).

Iles Marquises (*Jardin* 124 ? 159 ?).

Iles de Pâques (*Forster; Savatier !*).

Iles Viti (*Seemann* 495).

Iles Hawaï (*Seemann; Mann et Brigham; Hillebrand*).

Cultivée de très longue date et naturalisée en Polynésie.

II. MOMORDICA

25 espèces, habitant les tropiques de l'Ancien Monde.

1. **M. Charantia** *Linn., Sp.,* 1433; *A. Gray, Bot. Wilkes, p.* 646; *Seem., Fl. Vit., p.* 105.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; U. S. Exped.*).

Iles Viti (*Williams*).

Originaire de l'Inde.

III. LUFFA

7 espèces, communes dans toutes les régions chaudes.

1. **L. acutangula** *Roxb., Hort. Beng., p.* 70; *Cogn., in Monogr., Phan., III, p.* 459.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander*).

Habite les régions tropicales.

2. **L. cylindrica** *Roehm., et Sch., Syn., f.* 2, *p.* 63; *Cogniaux, l. c., p.* 456.

Var. β *insularum* Cogn., l. c., p. 457.

Cucurbita multiflora Solander, in Forster, Prodr., n° 556, et in Park., Draw. Tah. Pl., t. 108 (ined., cf. Seem., Fl. Vit. p. 105); DC., Prodr., III, p. 318; Endl., Fl. Suds , n° 1384; Guillem., Zephyr. Tahit., n° 389; Pancher, in Cuzent, Tahiti, p. 232; Nadeaud, Enum., n° 432; *L. insularum* A. Gr., Bot. Wilkes, p. 644; Seem., Fl. Vit., p. 105; Nadeaud, l. c,, n° 421.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Forster; Ribourt !*).

Iles Viti (*U. S. Exped.; Seemann* 193).

Iles Samoa et Tonga (*U. S. Expl. Exped.; Barclay* 3405).

Habite les régions chaudes de l'ancien Monde, mais principalement l'Océanie.

IV. CUCUMIS

26 espèces, répandues dans toutes les régions chaudes.

1. **C. Melo** *Linn., Sp.,* 1436; *Pancher, in Cuzent, Tahiti, p.* 232; *Cogn., Monogr. III, p.* 482.

Var. α *agrestis* Naudin, Ann. Sc. Nat., ser. 4, v. IX, p. 73.

C. acidus Jacq., Obs., IV, p. 14; Seem., Fl. Vit., p. 106; *C. pubescens* Willd., Sp., IV, p. 614; DC., Prodr., III, p. 701; *C. Pancherianus* Naudin, l. c., XII, p. 112; *Cucurbita aspera* Solander, in Forst., Prodr., n° 554, et Prim. Fl. Ins. Pac. (ined. cf. Seem., Fl. Vit., p. 107) p. 119; Endl., Fl. Suds., n° 1384.

Iles de la Société (*Banks et Solander; Forster*).

Iles Marquises (*Jardin* 98 ? *Dupetit-Thouars!*).

Iles Viti (*Seemann* 194).

Var β *culta* Kurz, in Trans. Ac. Beng. (1877), p. 102; Cogn., l. c., p. 484.

Cucumis Melo Linn., Sp., 1436; Seem., l. c., p. 106.

Iles de la Société : Tahiti (*Pancher*).

Iles Marquises (*Jardin* 190 ?).

Iles Viti et Hawaï (*Seemann*).

Originaire d'Asie; répandue dans toutes les contrées chaudes : la variété α, cultivée de longue date et naturalisée; la variété β, introduite par les Européens en Polynésie.

V. BENINCASA

2 espèces, habitant l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **B. hispida** *Cogniaux, in A. DC., Monogr. Phan., III, p.* 513.

Cucurbita hispida Thunb., Fl. Jap., p. 232; *B. cerifera* Savi, in DC., Prodr., III, p. 303; *Cucurbita pruriens* Solander, in Forst., Prodr., n° 554; Endl., Fl. Suds., n° 1383; Guillem., Zeph. Tait., n° 286; Seem., Fl. Vit., p. 107 (cum. descript. Solandri).

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Vesco!*).

Iles Marquises : Noukahiva (*Hombron!*).

VI. CUCURBITA

10 espèces, répandues sous tous les tropiques.

1. **C. maxima** *Duch., in Lam., Dict. II, p.* 151; *Cogn. in A. DC., Monogr. p.* 544; *H. Mann, Enum. Haw. Pl., n°* 142, *et Fl. Haw. Isl., l. c., p.* 106; *Seem., Fl. Vit., p.* 107; *Hillebrand, Fl. Haw. Isl., p.* 134.

Iles Hawaï.

Cultivée dans tous les pays chauds, et, de temps immémorial, aux îles Hawaï; introduite par les Européens dans le reste de la Polynésie.

VII. MELOTHRIA

85 espèces, communes dans toutes les contrées chaudes.

1. **M. Grayana** *Cogn., in A. DC., Monogr. Phan., III, p.* 591.

Karivia Samoensis A. Gr., Bot. Wilkes., p. 643; Nadeaud, Enum., n° 420; Seem., Journ. Bot. (1864), p. 47 et Flora Vit., p. 103; *Cucumis maderaspatana* Solander, Prim. Fl. Ins. Pac., et Park., Draw. Tah. Pl., t. 3 (ined. cf. Seem.) ; *Bryonia Johnstoni* Panch., Tahiti, in Cuz., p. 232 (sine descript.).

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Vesco! Pancher! Vieillard! Ribourt* 17*! Nadeaud* 420*!*).

Iles Samoa : Manua, Upolu (*U. S. Expl. Exped.*).
Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*).

VIII. SICYOS

Une trentaine d'espèces, habitant l'Amérique, l'Océanie et l'Asie tropicales.

1. **S. cucumerinus** *A. Gray, Bot. Wilkes, p.* 652, *t.* 82 ; *H. Mann, Enum. Haw. Pl., n°* 145, *et Fl. Haw. Isl., l. c., p.* 108 ; *Cogniaux, in A. DC., Monogr. Phaner., III, p.* 897 ; *Hillebrand, Fl. Haw. Isl., p.* 136.

Iles Hawaï : Kauai (*Mann et Brigham; Hillebrand*); Hawaï (*Rémy* 538! *Mann et Brigham, Hillebrand*); Maui, Molokai (*Hillebrand*).

2. **S. hispidus** *Hillebr., l. c.*

Iles Hawaï; Maui (*Hillebrand*).

3. **S. laciniatus** *Hillebr., l. c., p.* 138.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

4. **S. macrophyllus** *A. Gray., l. c., p.* 651, *t.* 81 ; *H. Mann, Enum, Haw. Pl., n°* 144, *et Fl. Haw. Isl., l. c.; Hillebr., l. c., p.* 137.

Iles Hawaï : Hawaï (*U. S. Expl. Exped.*).

5. **S. Maximowiczii** *Cogniaux, l. c.*, p. 895 ; *Hillebr., l., c.*, p. 135.

Iles Hawaï : Oahu (*Kastalsky*).

6. **S. microcarpus** *H. Mann, Enum. Haw. Pl., n°* 146 ; *Cogniaux, l. c., p.* 898 ; *Hillebrand, l. c., p.* 138.

Iles Hawaï : Oahu (*Mann et Brigham; Hillebrand*).

7. **S. pachycarpus** *Hook. et Arn., Bot. Beech., p.* 83 ; *Endl., Fl. Suds, n°* 1389 ; *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 650, *t.* 80 ; *Cogn., l. c., p.* 896 ; *H. Mann, Enum. Haw. Pl.*, n° 143, *et Fl. Haw. Isl., l. c., p.* 107 ; *Hillebr., l. c., p.* 137.

Iles Hawaï (*Gaudichaud*) : Oahu (*Lay et Collie, U. S. Expl. Exped.; Mann et Brigham* 444 ; *Wawra; Hillebrand*); Hawaï (Rémy 537! 539!) Maui (*Mann et Brigham*); Kauai (*Knudsen*).

8. **S. Remyanus** *Cogniaux, l. c., p.* 897 ; *Hillebrand, l. c., p.* 138.

Iles Hawaï : Oahu (*Rémy* 540!).

On cite encore comme étant cultivées en Polynésie : *Cucurbita Pepo* Linn. ; *Citrullus Vulgaris* Schrad. ; *Cucumis sativus* Linn.

BEGONIACEÆ

Plus de 400 espèces, habitant principalement l'Amérique, l'Asie et l'Afrique tropicales, et toutes comprises dans le genre *Begonia,* sauf deux : la suivante et le *Begoniella,* monotype.

I. HILLEBRANDIA

Genre limité à l'espèce suivante.

1. **H. Sandwicensis** *Oliver, in Trans. Linn. Soc., XXV, p.* 362, *t.* 46 ; *H. Mann, Enum. Haw. Pl., n°* 148, *et Fl. Haw. Isl., l. c., p.* 109 ; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 141.

Iles Hawaï : Kauai, Maui (*Mann et Brigham* 583 ; *Hillebrand*); Molokai, Oahu (*Hillebrand*).

Les Datiscées manquent à la Polynésie.

CACTEÆ

Près de 300 espèces, toutes originaires de l'Amérique tropicale.

I. OPUNTIA

Environ 200 espèces.

1. **O. Tuna** *Mill., Dict.*, n° 3; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 140.
Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Naturalisée.

FICOIDEÆ

Environ 440 espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

I. SESUVIUM

4 espèces, répandues sur tous les rivages tropicaux.

1. **S. Portulacastrum** *Linn., Sp.*, 446; *DC., Prodr., III*, 453; *Hook. et Arn., Bot. Beech., p.* 65; *Endl., Fl. Suds.*; *n°* 1409; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 140.
Iles de la Société (*Lay et Collie*).
Iles Tonga (*Forster*).
Iles Hawaï (*Lay et Collie; Hillebrand*).

Distribution géographique du genre.

II. TRIANTHEMA

Une douzaine d'espèces, habitant les tropiques de l'ancien Monde.

1. **T. polyandra** *Blume, Bijdr., p.* 1137; *Endl., Fl. Suds, n°* 1400.
Iles Tonga (*Lesson*).

UMBELLIFERÆ

Près de 1400 espèces, répandues dans presque toutes les régions du globe.

I. HYDROCOTYLE

Une soixantaine d'espèces : distribution géographique de la famille.

1. **H. asiatica** *Linn., Sp., p.* 234; *A. Gr., Bot. Wilkes*, 693; *Seem., Fl. Vit. p.* 113.
Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.; Seemann*).
Iles Samoa et Tonga (*U. S. Expl. Exped.*).

Habite toutes les régions chaudes.

2. **H. leucocephala** *Cham. et Schlecht., in Linnæa, I, p.* 364; *A. Gr., l. c.*, 693.
Iles Samoa? (*U. S. Expl. Exped.*).

Habite l'Amérique tropicale.

3. **H. verticillata** *Thunb., Disc.*, 415, *t.* 3; *Hillebr., Fl. Haw. Isl. p.* 143.
H. interrupta Mulh, Cat., p. 10; DC., Prodr., IV, p. 59; Hook. et Arn., Bot.

Beech. Voy., p. 84; Endl., Fl. Suds., n° 1329; Gr., l. c., p. 692; H. Mann, Enum. Haw. Pl. n° 149 et Fl. Haw. Isl., l. c., p. 110.

Iles Hawaï (*Lay et Collie; Meyen; U. S. Expl. Exped.; Mann et Brigham; Hillebrand*).

Habite toutes les contrées chaudes.

II. SANICULA

Une douzaine d'espèces, habitant principalement l'Amérique du Nord, la région andine et l'Amérique du Sud extra-tropicale : une est répandue presque partout dans l'ancien Monde; une autre est spéciale aux îles Açores; la suivante est particulière aux îles Hawaï.

1. **S. Sandvicensis** *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 705, *t.* 88; *H. Mann, Enum., n°* 150, *Flora Haw. Isl., l. c., p.* 110; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 143.

Iles Hawaï : Maui, Hawaï (*U. S. Expl. Exped., Hillebrand; Rémy* 493*!*).

Var. β Hillebr., l. c., p. 144.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

III. PEUCEDANUM

Environ 120 espèces, répandues dans toutes les régions du globe.

1. **P. graveolens** *Benth. et Hook., Gen. I, p.* 919; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 145. *Anethum graveolens* Linn., Sp., 377; DC.; Prodr., IV, p. 186.

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco!*).

Originaire de l'Europe méridionale.

2. **P. Kauaiense** *Hillebr., l. c.*,

Iles Hawaï : Kauai (*Hillebrand*).

3. **P. Sandvicense** *Hillebr., l. c., p.* 144.

Iles Hawaï : Molokai (*Hillebrand*).

Var β Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

IV. DAUCUS

Une vingtaine d'espèces, répandues dans toutes les régions du globe.

1. **D. pusillus** *Michaux, Fl. Bor. Amer., I,* 164; *A. Gray, Bot. Wilkes, p.* 711; *H. Mann, Enum. Haw. Pl., n°* 151; *et Fl. Haw. Isl., l. c., p.* 111; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 146.

Iles Hawaï (*U. S. Expl. Exped.; Hillebrand*).

Originaire de l'Amérique du Nord.

V. CAUCALIS

Une vingtaine d'espèces, habitant l'hémisphère nord de l'Ancien Monde.

1. **C. daucoides** *Linn., Mant., p.* 351; *DC., Prodr., IV,* 216, *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 146.

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Originaire d'Europe.

Hooker et Arnott mentionnent encore, comme ayant été trouvé aux îles de la Société, l'*Eryngium aquaticum* Linn.; mais cette plante, originaire d'Amérique, n'a jamais été rapportée des mêmes régions par d'autres collecteurs. L'authenticité des échantillons de ces auteurs peut donc sembler douteuse.

ARALIACEÆ

Environ 375 espèces, répandues dans les deux hémisphères, mais principalement sous les tropiques.

I. PANAX

Une trentaine d'espèces, habitant l'Asie tropicale et tempérée, l'Afrique tropicale, et toute l'Océanie.

1. **P. Bastardianum** *Decne., Voy. Vénus, p. 24.*

Aralia Bastardiana, Decne., l., c., t. 18.

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine! Dupetit-Thouars* 62!).

2. **P. fruticosum** *Linn., Sp.*, 1515; *DC., Prodr. IV, p.* 254.

Nothopanax fruticosum Miq., in Bonpl., 1856, p. 139; Seemann, Fl. Vit., p. 115.

Iles Viti (*Seemann* 204).

Iles Wallis (*Home*).

Habite l'Australie, la Malaisie, l'Asie, l'Afrique et l'Amérique tropicales.

3. **P. Gaudichaudii** *DC., Prodr., IV, p.* 253; *Hook. et Arn., Bot. Beech., p.* 84; *Endl., Fl. Suds.*, n° 1340.

Aralia Trigyna Gaud., Bot. Freyc., p. 474, t. 98; *Hedera Gaudichaudii* A. Gray. Bot. Wilkes, p. 719, t. 90; H. Mann., Enum. Haw. Pl., n° 152; *Cheirodendron Gaudichaudii* Seem. Journ. Bot., IV, p. 236; Hillebrand, Fl. Haw. Isl., p. 148.

Iles Hawaï (*Gaudichaud!*) : Maui, Hawaï (*Hillebrand*).

Var. β Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Oahu (*Rémy* 496!); Maui, Molokai, Hawaï (*Hillebrand*).

Var. γ Hillebr. l. c.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

Var. δ Hillebr., l. c.

P. ovatum Hook. et Arn., l. c.; Endl., l. c., n° 1341.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 379); Nihau (*Lay et Collie*); Oahu (*Hillebrand*); Hawaï (*Rémy* 494!).

Var. ε Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Kauai (*Hillebrand*).

Var ζ : foliis ovatis subcordatis.

Iles Hawaï : Oahu (*Rémy* 497!).

4. **P. multijugum** *Benth. et Hook., Gen., I, p.* 938.

Paratropia? multijuga A. Gr., Bot. Wilkes, p. 722; *Nothopanax multijugum* Seem., Fl. Vit., p. 115, t. 18 et 19.

Iles Viti : Vanua-Levu (*U. S. Expl. Exped.; Harvey*); Taviuni (*Seemann* 205).

5. **P. Samoense** *A. Gr., l. c., p.* 717.

Nothopanax Samoense Seem., Fl. Vit., p. 116.

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

6. **P. tahitense** *Nadeaud, Enum.*, n° 406 (Tab. nostr. XLI).

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine* 159! *Nadeaud* 106!)

7. **P. platyphyllum** *Hook. et Arn., l. c.; Endl., l. c.*, n° 1342.

Hedera platyphylla A. Gray, l. c., p. 720, t. 91; H. Mann, Enum. Haw. Pl., n° 153; *Cheirodendron platyphyllum* Seem., l. c.; Hillebr., l. c., p. 149.

Iles Hawaï : Oahu (*Lay et Collie*; *Mann et Brigham* 606; *Hillebrand*).

II. DIPANAX

Genre limité à l'espèce suivante.

1. **D. Mannii** *Seem., Journ. Bot., VI, p.* 141.

Heptapleurum dipyrenum H. Mann, Enum. Haw. Pl., n° 155; *Pterotropia dipyrena* Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 150.

Iles Hawaï : Lauai; Maui (*Mann et Brigham* 349; *Rémy* 501! *Hillebrand*); Oahu (Rémy 500!)

III. MERYTA

6 espèces : les deux suivantes; une troisième habitant l'île des Pins; deux autres l'île Norfolk, et la dernière la Nouvelle-Zélande.

1. **M. lanceolata** *Forst., Char. Gen., p.* 120, *t.* 60, *Prodr.*, *n°* 558, *et Icon.* (*ined., cf. Seem. Fl. Vit., p.* 118), 229; *Endl., Fl. Suds.*, n° 1670; *Guillem., Zeph. Tait.*, n° 362; *Nadeaud, Enum.*, 408.

Botryodendron Taitense Guillem., l. c., n° 277; A. Gr., Bot. Wilkes, p. 731, t. 96. Decne, Voy. Vénus, p. 25, t. 19; Pancher, in Cuz. Tahiti, p. 233; *B. cerberoides* et *lancifolium* Rich, in Herb. U. S. Expl. Exp.; *Neara longifolia* Soland., Prim. Fl. Ins. Pac., 339 (ined., cf. Seem, l. c.).

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Forster; Bertero et Moerenhout! Vesco! Lépine! Pancher! Nadeaud!*).

2. **M. macrophylla** *Seem., in Bonplandia,* 1862, *p.* 294; *Fl. Vit., p.* 119 (*adn.*).

Botryodendron macrophyllum Rich, in A. Gr. Bot. Wilkes, p. 732, t. 97.

Iles Tonga et Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

IV. SCHEFFLERA

2 espèces : la suivante et une néo-zélandaise.

1. **S. Vitiensis** *Seem., Journ. Bot.* (1865), *p.* 176, *et Fl. Vit., p.* 116.

A. Vitiensis A. Gr. Bot. Wilkes, p. 715, t. 89.

Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.; Harvey; Seemann* 203).

V. ESCHWEILERIA

Une dizaine d'espèces, habitant la Malaisie et la Polynésie.

1. **E. Sandvicensis** *Durand, Ind. Gen., p.* 167.

Reynoldsia Sandvicensis A. Gray, Bot. Wilkes, p. 724, t. 92; H. Mann, Enum. Haw. Pl., n° 156; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 156.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham; Rémy*, 498!).

2. **E. pleiosperma** *Dur.*, *l. c.*

Reynoldsia pleiosperma A. Gr., Bot. Wilkes, p. 725, t. 93.

Iles Samoa : Savaï (*U. S. Expl. Exped.*).

3. **E. tahitensis** *Dur.*, *l. c.*

Reynoldsia tahitensis Nadeaud, Enum., n° 407.

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 407 !)

VI. HEPTAPLEURUM

Une soixantaine d'espèces, habitant l'Asie, l'Afrique et l'Océanie tropicales.

1. **H. gymnocarpum**.

Pterotropia gymnocarpa Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 151.

Iles Hawaï : Oahu (*Lydgate*).

2. **H. Kauiense** *Mann*, *Enum. Haw. Pl.*, n° 154.

Agalma Kauiense Seemann, in Hillebr. l. c., p. 150; *Pterotropia Kauiensis*. Hillebr. l. c.

Iles Hawaï : Kauai (*Mann; Knudsen*).

Var. β Hillebr., l. c., p. 151.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

3. **H. Samoense** *Benth. et Hook.*, *Gen.*, *I*, 942.

Paratropia Samoensis A. Gr. Bot. Wilkes, p. 722.

Iles Samoa : Upolu (*U. S. Expl. Exped.*).

4. **H. Vitiense** *Seem.*, *Fl. Vit.*, *p.* 116.

Iles Viti : Viti-Levu (*Graeffe*).

VII. PLERANDRA

Genre limité aux quatre espèces suivantes.

1. **P. Grayi** *Seemann, in Journ. Bot.* (1864), *p.* 242, *et Fl. Vit.*, *p.* 117, t. 22.

Iles Viti : Viti-Levu (*Seemann* 208).

2. **P. Pickeringii** *A. Gr.*, *Bot. Wilkes*, *p.* 729, *t.* 95; *Seem.*, *Fl. Vit.*, *p.* 117.

Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*); Viti-Levu (Seemann 206); Nady (*Milne*).

3. **P. Seemanni** *Benth. et Hook.*, *Gen. I*, *p.* 949.

Nesopanax Vitiensis Seem., Journ. Bot. (1864), p. 249, et Fl. Vit., p. 117, t. 20.

Iles Viti (*Seemann* 207*; Milne; Hombron !*)

4. **P. Vitiensis** *Benth. et Hook. l. c.*

Bakeria Vitiensis Seem., Journ. Bot. (1864), p. 249, et Flor. Vit., p. 117, t. 21.

Iles Viti : Viti-Levu (*Seeman* 209).

VIII. TETRAPLASANDRA

Genre comprenant trois espèces : les deux suivantes, et une autre habitant la Nouvelle-Guinée.

1. **T. Hawaiensis** *A. Gray*, *Bot. Wilkes*, *p.* 728, *t.* 94; *H. Mann, Enum.*, n° 157; *Hillebr. Fl. Haw. Isl. p.* 155.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 378; *Rémy* 499!); Hawaï, Molokai (*Hillebrand*).

2. **T. Waimeæ** *Wawra, in Flora* (1873), *p.* 158; *Hillebr., l. c.*

Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen*).

IX. TRIPLASANDRA

Genre ne comprenant que les quatre espèces suivantes.

1. **T. Lydgatei** *Hillebr., Fl. Haw. Isl. p.* 153.

Iles Hawaï : Oahu (*Lydgate*).

2. **T. Oahuensis** *Seem., Journ. Bot.*, VI, *p.* 139; *Hillebr., l. c.*

Gastonia Oahuensis A. Gray, Bot. Wilkes, p. 726; Mann, Enum., n° 158.

Iles Hawaï : Oahu (*U. S. Expl. Exped.; Hillebrand*).

3. **T. Kaalæ** *Hillebr., l. c. p.* 154.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

4. **T. meiandra** *Hillebr., l. c., p.* 152.

Heptapleurum Waimeæ Wawra, in Flora (1873), p. 159.

Iles Hawaï : Oahu (*Wawra*).

Var. β Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

Var. γ Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Hawaï (*Hillebrand*).

Var δ Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Oahu, Molokai, Lanai (*Hillebrand*).

Var. ε Hillebr., l. c., p. 153.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

Var. ζ Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Hawaï (*Lygdate*).

CORNACEÆ

Près de 80 espèces, habitant toutes les régions du globe.

I. STYLIDIUM

4 ou 5 espèces, habitant les régions chaudes de l'Asie et de l'Océanie.

1. **S. Vitiense** *Durand, Ind. Gen., p.* 168.

Rhytidandra Vitiensis A. Gr., Bot. Wilkes, p. 303, t. 28.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

RUBIACEÆ.

Près de 4 500 espèces, répandues dans presque toutes les régions du globe.

I. NAUCLEA

Une trentaine d'espèces, habitant l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **N. Forsteriana** *Seem., Fl. Vitiensis, p.* 121; *Nadeaud, Enum. n°* 357 (Tab. nostr. XIII).

N. orientalis Forst., Prodr., n° 85; Endlich., Fl. Suds., n° 1253 (non Linn.); Soland., Prim., Fl. Ins. Pacif., 225, et Parkins., Draw. Tah. Pl., t. 20 (ined.,cf. Seem., l. c.); *N. rotundifolia* Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 64 (n. Bartl.); Endl., l. c., n° 1253; Guillemin, Zeph. Tait., n° 257.

Iles de la Société (*Forster! Banks et Solander; Lay et Collie; Wiles et Smith*) : Tahiti (*Lesson! Bertero et Moerenhout! Vesco! Lépine! Nadeaud* 357! *Pancher! Savatier* 962!).

II. DOLICHOLOBIUM

Genre limité aux cinq espèces suivantes.

1. **D. Knollysii** *Horne, a Year in Fiji*, p. 260; *Baker, in Journ. Linn. Soc., Bot., XX* (1884), *p.* 358.

Iles Viti : Viti-Levu (*Horne* 729).

2. **D. latifolium** *A. Gr. in Proceed. Am. Ac., IV, p.* 308; *Seem., Fl. Vit., p.* 121,

Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*).

3. **D. longissimum** *Seem., in Bonpl., IX, p.* 256, *et Fl. Vit., p.* 121, *t.* 25.

Iles Viti : Viti-Levu (*Seemann* 215).

4. **D. Macgregori** *Horne, l. c., p.* 261; *Baker, l. c.*

Iles Viti : Viti-Levu (*Horne* 690).

5. **D. oblongifolium** *A. Gr., l. c.; Seem., Fl. Vit., p.* 121.

Iles Viti : Vanua-Levu (*U. S. Expl. Exped.; Milne*); Viti-Levu (*Milne*).

III. BADUSA

Genre limité à l'espèce suivante.

1. **B. corymbifera** *A. Gr., in Proceed. Amer. Ac., IV, p.* 308.

Cinchona corymbifera Forst., Prod., n° 88, et Icon., t. 48 (ined., cf. Seem., Fl. Vit., p. 121); *Exostemma corymbiferum* R. et Sch., Syst., V, p. 20; Endl., Fl. Suds. n° 1254.

Iles Tonga (*Forster; Nelson; Home; Mathews; Harvey*).

Iles Viti (ex Benth. et Hook.).

IV. BIKKIA

Une douzaine d'espèces, habitant les îles Moluques et la Polynésie.

1. **B. tetrandra** *A. Gr., in Proceed. Am. Ac., IV, p.* 307; *Seem., Fl. Vit. p.* 124.

Portlandia tetrandra Forst., Prodr., n° 86, et Icon., t. 48 (ined., cf. Seem.); *Hoffmannia amicorum* Spreng. Syst., I, p. 416; *B. australis* DC., Prodr., IV, 405; Endl., Fl. Suds., n° 1262; *B. grandiflora* Reinw., in Blume Bijdr,, p. 1017.

Iles Pomotou (*Cook*).

Iles Tonga (*Nelson; Mathews; Harvey*).

Iles Savage (*Forster*).

Habite aussi les Nouvelles-Hébrides et les îles Moluques.

V. LINDENIA

3 espèces : la suivante; une autre, habitant la Nouvelle-Calédonie; la troisième le Mexique.

1. **L. Vitiensis** *Seem., in Bonplandia.* (1862), *p.* 33, *t.* 8; *Fl. Vit. p.* 128, *t.* 24.
Iles Viti : Ovalau, Viti-Levu (*Seemann* 217).

VI. XANTHOPHYTUM

3 espèces : la suivante et deux autres, habitant la Malaisie.

1. **X. calycinum** *Benth. et Hook., Gen., II*, 53.
Lerchea calycina A. Gr., in Proceed., Am. Ac., IV, p. 311.
Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*); Viti-Levu (*Milne*).

VII. DENTELLA

Une seule espèce, habitant l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **D. repens** *Forst., Char. Gen., p.* 25, *t.* 13; *Prodr., n°* 98; *Icon. t.* 54 (*ined. cf. Seem., Fl. Vit., p.* 124); *DC., Prodr. IV, p.* 418. *Endl., Fl. Suds., n°* 1264.
Iles Marquises : Nouka-hiva (*Hombron*).

VIII. HEDYOTIS

Un peu moins de 100 espèces, habitant principalement les tropiques de l'ancien Monde.

1. **H. Cratæogonum** *Spreng., Pug., II, p.* 35; *DC., Prodr., IV, p.* 420; *Seem., Fl. Vit., p.* 125.
Iles Viti (*Harvey; Milne; Seemann*).
Habite l'Asie et la Malaisie.

IX. OLDENLANDIA

Environ 80 espèces, répandues dans toutes les régions tropicales.

1. **O. fœtida** *Forst., Prodr., n°* 55, *et Icon.* (*ined., cf. Seem., Fl. Vit., p.* 126), *t.* 27. *Endl., Fl. Suds., n°* 1268.
Hedyotis fœtida Spreng., Pug., II, p. 28.
Iles Tonga (*Forster*).
Ile Savage (*Anderson*).
Ile Palmerston (*Nelson*).

2. **O. paniculata** *Linn., Sp.,* 1667; *DC., Prodr., IV, p.* 427; *Seem., Fl. Vit., p.* 126.
O. debilis Forst., Prodr., n° 56; DC., l. c., p. 428; Endl., l. c., n° 1269; *Hedyotis racemosa* Lam., Dict., III, p. 76; Ill., t. 12, f. 2.
Iles Viti (*Seemann* 233, 234).
Iles Tonga (*Forster; Nelson*).
Habite aussi l'Asie, la Malaisie et les Nouvelles-Hébrides.

3. **O. tenuifolia** *Forst., Prodr., n°* 57, *et Icon.* (*ined.*), *t.* 28; *Endl., l. c., n°* 1267; *Seem., l. c.*

Hedyotis tenuifolia Smith, in Rees, Encycl., p. 17, n° 19.
Iles Viti (*Seemann* 231 ; *Harvey*).

Se trouve également aux Nouvelles-Hébrides.

X. KADUA

Genre spécial aux îles Hawaï.

1. **K. acuminata** *Ch. et Schl., in Linnæa IV, p.* 163; *Hook. et Arn., Bot. Beech., p.* 85. *Endl., Fl. Suds., n°* 1275; *Gray, in Proceed. Am. Ac., IV, p.* 318; *H. Mann, Enum. Haw. Pl., n°* 190; *Hillebrand, Fl. Haw. Isl., p.* 159.

K. petiolata, var. α Gray, l. c.; Mann, l. c., n° 191?

Iles Hawaï (*Chamisso; Macrae*); Oahu; Kauai (*Mann et Brigham*; *Hillebrand*).

Var. β Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

2. **K. centranthoides** *Hook. et Arn., l. c.; Endl., l. c., n°* 1274; *Gray, l. c.; Mann, l. c., n°* 185; *Hillebrand, l. c., p.* 160.

Iles Hawaï : Oahu, Maui, Molokai, Hawaï (*Macrae; U. S. Expl. Exped.; Hillebrand*).

3. **K. Cookiana** *Cham. et Schl., l. c., p.* 158; *Endl., l. c. n°* 1277; *Gray, l. c., p.* 317; *H. Mann, n°* 186; *Hillebr., l. c., p.* 166.

Iles Hawaï (*Chamisso*) : Oahu, Hawaï, Molokai (*Hillebrand*).

Var. β *elatior* Mann l. c.; Wawra, in Flora (1874), p. 264.

Iles Hawaï : Kauai : (*Mann et Brigham* 569).

4. **K. cordata** *Cham. et Schl., l. c., p.* 160; *Hook. et Arn., l. c., Endl., l. c., n°* 1271; *Gray, l. c; H. Mann, l. c., n°* 184; *Wawra, l. c., p.* 262; *Hillebrand, l. c., p.* 161.

Wiegmannia glauca Meyen, Reise, II, 139.

Iles Hawaï : Oahu (*Mann et Brigham; Rémy* 353! 354! 355! *Hillebrand*).

Var. β *laxa* Hillebrand, l. c.

Iles Hawaï : Kauai (*Wawra; Knudsen; Hillebrand*).

Var. γ *secundiflora* Hillbr. l. c.

Iles Hawaï : Maui, Oahu (*Hillebrand*).

Var. δ Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*); Kauai (*Wawra*).

5. **K. foliosa** *Hillebrand, l. c., p.* 164.

Iles Hawaï : Maui; Oahu (*Hillebrand*).

6. **K. formosa** *Hillebrand, l. c., p.* 165.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

7. **K. glaucifolia** *Gray, l. c.; H. Mann, l. c., n°* 188; *Wawra, l. c., p.* 263; *Hillebr., l. c., p.* 163.

Iles Hawaï : Kauai (*Mann et Brigham* 568; *Hillebrand*).

8. **K. glomerata** *Hook. et Arn., l. c., p.* 85; *Endl., l. c., n°* 1272; *Gray, l. c., p.* 317; *H. Mann, l. c., n°* 184; *Wawra, l. c., p.* 260; *Hillebrand, l. c., p.* 160.

Iles Hawaï (*Lay et Collie; Mann et Brigham*); Kauai, Molokai, Maui (*Rémy* 357!

Hillebrand) ; Oahu (*Rémy* 358! *Hillebrand*); Hawaï (*U. S. Expl. Exped!*); Lanai (*Hillebrand*).

9. **K. grandis** *Gray, l. c., p.* 317; *H. Mann, l. c., n°* 192; *Hillebr., l, c., p.* 159.

K. petiolata, var. β Gray, l. c., p. 318.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 417); Molokai, Hawaï (*Rémy* 350! 351! *Hillebrand*).

Var. β Hillebr., l. c., p. 160.

K. Kaalæ Wawra, in Flora, 1874, p. 273.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

10. **K. Knudsenii** *Hillebr., l. c., p.* 162.

Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen* 87; *Hillebrand*).

11. **K. laxiflora** *H. Mann, l. c., n°* 182; *Hillebr., l., c., p.* 161.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 422; *Rémy* 345?) : Lanai, Molokai, Hawaï (*Rémy* 348! 349!).

12. **K. littoralis** *Hillebr., l. c., p.* 166.

Iles Hawaï : Molokai, Kauai (*Hillebrand*).

13. **K. Menzieziana** *Cham. et Schl., in Linnæa, IV, p.* 160; *Endl., Fl. Suds., n°* 1278; *Gray, l. c., p.* 318; *H. Mann, l. c., n°* 189; *Hillebr., l. c., p.* 164.

Hedyotis coriacea Schmidt, in Rees, Cycl., p. 17; *H. conostyla* Gaud., in Bot. Freyc., p. 147, t. 94; *Oldenlandia conostyla* DC., Prodr., IV, p. 428; *Kadua conostyla* Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 85; Endl., Fl. Suds., n° 1273; *K. Smithii* Hook. et Arn., l. c., p. 85; Endl., l. c., n° 1279.

Iles Hawaï (*Gaudichaud! Chamisso; Menzies; Lay et Collie; U. S. Expl. Exped.! Mann et Brigham; Rémy* 346!).

Var. β Hillebr. l. c.

Iles Hawaï : Oahu (Hillebrand).

14. **K. parvula** *Gray, l. c., p.* 317; *Wawra, l. c., p.* 263; *H. Mann, l. c., n°* 187; *Hillebr., l. c., p.* 165.

Iles Hawaï : Oahu (*U. S. Expl. Exped.; Hillebrand*).

15. **K. Remyi** *Hillebr., l. c., p.* 162.

Iles Hawaï : Lanai (*Rémy* 352! *Hillebrand*); Maui (*Hillebrand*).

16. **K. Waimeæ** *Wawra, l. c., p.* 264.

Iles Hawaï : Kauai (*Wawra; Knudsen; Hillebrand*).

17. **K? Romanzoffiensis** *Cham. et Schl., l. c.*, n° 1276; *Petesia carnosa* Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 64.

Ile Romanzoff (*Chamisso*).

Iles du Pacifique (*Lay et Collie*).

XI. OPHIORRHIZA

Une cinquantaine d'espèces, habitant principalement l'Asie tropicale; moins nombreuses en Océanie.

1. **O. laxa** *A. Gr., in Proceed. Am. Ac., IV; Seem., Fl. Vit., p.* 127.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.; Milne; Seemann*, 227).

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine?*).

2. **O. leptantha** *A. Gr., l. c.; Seem., l. c.*

Iles Viti : Viti-Levu, Gau, Ovalau (*U. S. Expl. Exped.; Harvey; Seemann* 229).

3. **O. Nelsoni** *Seem., Fl. Vit., p.* 126.

O. subumbellata Nadeaud, Enum., 353, ex parte (n. Forst.).

Iles de la Société : Tahiti (*Nelson; Vesco! Nadeaud* 353!)

4. **O. peploides** *A. Gr., l. c.; Seem., l. c., p.* 127.

Iles Viti (*M. Gillivray; U. S. Expl. Exped.; Harvey, Milne; Graeffe; Seemann* 228).

5. **O. scorpioidea** *Nadeaud, Enum.*, 355.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Lépine* 76! *Nadeaud* 355!)

6. **O. Solandri** *Seem., l. c.*

O. rugosa Soland., Prim. Fl. Ins. Pac., p. 219 (n. Wall.), et Park., Draw. Tah. Pl., t. 11 (ined. cf. Seem.); *O. torrentium* Nadeaud, l. c., n° 356.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Lépine* 77 ! *Nadeaud* 356!).

7. **O. subumbellata** *Forst., Prodr., n°* 66; *Endl., Fl. Suds., n°* 1263; *Guillem., Zeph. Tait., n°* 261; *Seem., l. c., p.* 126.

O. fruticulosa Nadeaud, l. c., n° 354.

Iles de la Société : Tahiti (*Forster; Nadeaud* 354!)

8. **O. tahitensis** *Seem., l. c. p.* 127.

O. subumbellata Nadeaud, l. c., n° 353, ex parte (n. Forst.).

Iles de la Société : Tahiti (*Nelson! Vesco! Lépine! Nadeaud* 353!).

XII. MUSSÆNDA

Une quarantaine d'espèces, habitant les tropiques de l'ancien Monde.

1. **M. frondosa** *Linn., Sp.*, 251; *Forst. Prodr., n°* 102, *Endl., Fl. Suds., n°* 1255; *Guillem., Zeph. Tait., n°* 258; *Pancher, in Cuz., Tahiti, p.* 233; *Seem., Fl. Vit., p.* 123; *Nadeaud, Enum., n°* 361.

M. formosa Linn., Mant., p. 338; Forst., Icon. t. 56, 57 (ined., cf. Seem., l. c.).

Iles de la Société (Forster) : Tahiti (*Nadeaud* 361!).

Iles Wallis (*Graeffe*).

Iles Viti (*Milne; Harvey; Seemann* 238).

Iles Tonga (*Forster; Harvey*).

Distribution géographique du genre.

XIII. GOULDIA

Genre limité aux espèces suivantes.

1. **G. axillaris** *Wawra, in Flora* (1874), *p.* 297; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 170.

G. Sandvicensis, var. *hirtella* A. Gray, in Proceed. Am. Ac., IV, p. 310.

Iles Hawaï : Maui, Molakai, Hawaï (*U. S. Expl. Exped.; Hillebrand*).

Var. β Hillebr., l. c.

G. Sandvicensis, var. *parvifolia* Wawra. l. c..

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

Var. γ Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Lanai (*Hillebrand*).

2. **G. coriacea** *Hillebr., l. c., p.* 168.

Petesia coriacea Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 85; Endl., Fl. Suds., n° 1259. *Kadua affinis* Cham. et Schl., in Linnæa, IV, p. 164; Endl., l. c., n° 1280; *G. sandvicensis*, var. *coriacea* Gr., l. c.; *G. sandvicensis* Wawra, l. c. (ex parte).

Iles Hawaï (*Gaudichaud* 250!) : Oahu, Kauai (*Rémy* 331! 332! 332 *bis!; Hillebrand*).

Var. β Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Oahu, Maui (*Hillebrand*).

Var. γ Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Hawaï (*Hillebrand*).

Var. δ Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

Var. ε Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Hawaï (*Hillebrand*).

3. **G. hirtella** *Hillebr., l. c., p.* 169.

G. Sandvicensis var. *hirtella* Gray, l. c.; Wawra. l. c., p. 295.

Iles Hawaï : Kauai (*Rémy* 330! *Wavra*; *Knudsen*; *Hillebrand*); Oahu (*Hillebrand*).

Var. β *stipulacea* Hillebr., l. c., p. 170.

Iles Hawaï : Kauai (*Hillebrand*).

4. **G. macrocarpa** *Hillebr., l. c., p.* 170.

Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen; Hillebrand*); Oahu (*Hillebrand*).

5. **G. terminalis** *Hillebr., l. c., p.* 169.

Petesia terminalis Hook. et Arn., l. c.; Endl., l. c., n° 1258; *G. Sandvicensis*, var. *terminalis* A. Gr., l. c., et Wawra, l. c.; H. Mann, Enum., n° 181.

Iles Hawaï : Molokai (*Hillebrand*); Oahu (*Wawra*); Maui (Mann et Brigham 416); Hawaï (*Rémy!*).

Var. β Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Kauai, Molokai (*Hillebrand*).

Var. γ Hillebr., l. c.

G. Sandvicensis, var. *cordata* Wawra, l. c., p. 277.

Iles Hawaï : Maui (*Wawra; Hillebrand*).

XIV. TARENNA

Une cinquantaine d'espèces, habitant les tropiques de l'Ancien Monde.

1. **T. sambucina** *Durand, Ind. Gen., p.* 177.

Coffea sambucina Forst., Prodr., n° 192, et Icon. (ined., cf. Seem. Fl. Vit., p. 124), t. 51; *Pavetta sambucina* DC., Prodr., IV, p. 392; Endl., Fl. Suds., n° 1294; *Chiococca sambucina* Spreng., Syst., I, 756; *Stylocorine racemosa* Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 64; Endl., l. c., n° 1256; Guillem., Zeph. Tait., n° 259 (n. Cav.). *S. pericarpa* Benth., in Hook. Journ. Bot., II, p. 223; *S. sambucina* A. Gr., in Proceed. Am. Ac., IV, p. 309; Seem., l. c.; *Rondeletia tetragona* Parkins., in Seem., l. c.; *Rondeletioides* Solander, in Forst., Prodr., n° 511, et Prim. Fl. Ins. Pac. (ined. cf. Seem.); Endl., l. c., n° 1315.

Iles de la Société (*Banks et Solander; Nelson; Lay et Collie*) : Tahiti (*Lépine! Pancher! Savatier* 825! *Nadeaud* 258!

Iles Tonga (*Forster; Barclay*).

Iles Viti (*Barclay; Harvey; Seemann* 242).

XV. RANDIA

Une centaine d'espèces, habitant les régions tropicales des deux Mondes.

1. **R. coffeoides** *Benth. et Hook., Gen., II, p.* 88.

Stylocorine racemosa Cav., Icon., IV, t. 368? *S. coffeoides* A. Gr., in Proceed. Am. Ac., IV, p. 309; Seem. Fl. Vit., p. 123; *Coffea cymosa* β Forst., mss., in Seem., l. c.

Iles de la Société (*U. S. Expl. Exped.*).

Iles Wallis (*Home; Graeffe* 32).

Iles Tonga (*Barclay; Harvey*).

Iles Viti (*Home*).

A été trouvée également aux Nouvelles-Hébrides.

2. **R. Harveyi** *Benth. et Hook., l. c.*

Stylocorine Harveyi A. Gr., l. c., Seem., l. c., p. 124.

Iles Viti (*Harvey*).

3. **R. odorata** *Benth. et Hook., l. c.*

Canthiopsis odorata Seem., l. c., p. 166, t. 46.

Iles Viti : Vanua-Levu (*Seemann* 250).

4. **R. tahitensis** *Nadeaud, Enum., n°* 359 (Tab. nostr. XLII).

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 359!).

XVI. GARDENIA

Environ 70 espèces, habitant les régions chaudes de l'Ancien Monde.

1. **G. Brighami** *H. Mann, Enum., n°* 179; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 171.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 348) : Oahu, Lanai, Molokai (*Hillebrand*).

2. **G. Gordoni** *Baker, in Linn. Soc. Journ. Bot., XX* (1884), *p.* 361.

Iles Viti : Rabi (*Horne* 499).

3. **G. Gorriei** *Horne, Fiji, p.* 222; *Baker, l. c., p.* 362.

Iles Viti : Viti-Levu (*Horne* 999).

4. **G. Grivei** *Horne, l. c.; Baker, l. c., p.* 361.

Iles Viti : Vanua-Levu (*Horne* 1094).

5. **G Hillii** *Horne, l. c.; Baker, l. c., p.* 362.

Iles Viti : Rabi (*Horne* 452).

6. **G. Remyi** *H. Mann. Enum., n°* 180; *Hillebr., l. c.*.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 565) : Lanai (*Rémy* 344 !); Oahu, Kauai (*Hillebrand*).

7. **G. Taitensis** *DC., Prodr., IV,* 380, *Endl., Fl. Suds., n°* 1261; *Guillem., Zeph. Tait., n°* 360; *Jardin, Hist. Nat. Iles Marq. p.* 24; *Pancher, in Cuzent, Tahiti, p.* 234; *Seem., Fl., Vit., p.* 122; *Nadeaud, Enum., n°* 360.

G. florida Forst., Prodr., n° 122 (n. Linn.); Endl., l. c., n° 1260.

Iles de la Société (*Banks et Solander; Forster*) : Tahiti (*d'Urville! Bertero et Moerenhout! Lépine! Vesco! Ribourt* 49!).

Iles Marquises (*Barclay; Dupetit-Thouars* 97! *Jardin* 82!).

Iles Wallis (*Græffe* 28).

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

Iles Tonga (*Forster*).

8. G. **Vitiensis** *Seem.*, *Fl. Vit.*, *p.* 122, *t.* 26.

Iles Viti : Vanua-Levu (*Seemann* 218).

9. G. (?) **pentagonioides** *Seem.*, *l. c.*

Iles Viti : Taviuni (*Seemann* 219).

XVII. PELAGODENDRON

Genre ne comprenant que l'espèce suivante.

1. P. **Vitiense** *Seem.*, *Fl. Vit.*, *p.* 124.

Iles Viti : Ovalau (*Seemann* 240).

XVIII. GUETTARDA

Une cinquantaine d'espèces, pour la plupart américaines.

1. G. **inconspicua** *Seem.*, *Fl. Vit.*, *p.* 131.

Iles Viti : Ovalau (*Seemann* 257; *Storck* 893); Gau (*M'Gillivray*).

2. G. **speciosa** *Linn.*, *Sp.*, 1408; *DC.*, *Prodr.*, *IV*, *p.* 461; *Hook. et Arn.*, *Bot. Beech.*, *p.* 65; *Endl.*, *Fl. Suds.*, *n°* 1286; *Guillem.*, *Zeph. Tait.*, *n°* 265; *Pancher*, *in Cuz.*, *Tahiti*, *p.* 234; *Seem.*, *l. c.*; *Nadeaud*, *Enum.*, *n°* 351.

Pallantia odorata Forst., in Guillem., l. c.; *G. tahitensis* Nadeaud, l. c., 352.

Iles de la Société (*Forster; Banks et Solander*) : Tahiti (*Bertero et Moerenhout! Vesco! Nadeaud* 351! 352!); Moorea (*Vesco! Savatier!*).

Iles Viti (*Seemann* 237).

Iles Tonga (*Cook; Harvey; Mathews*).

Habite les rivages de presque tous les pays tropicaux.

3. G. **Vitiensis** *A. Gray*, *in Proceed. Am. Ac.*, *V; Seem.*, *l. c.*

Iles Viti : Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

XIX. RHYTIDOTUS

Genre ne comprenant que l'espèce suivante.

1. R. **Sandvicensis** *Hook. f.*, *Ic. Pl.*, *t.* 1071.

Bobea Hookeri Hillebr. Fl. Haw. Isl., p. 175.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*); Lanai (*Rémy!*); Molokai (*Rémy* 342!).

XX. BOBEA

Genre limité aux trois espèces suivantes.

1. B. **elatior** *Gaud.*, *Bot. Freyc.*, *p.* 473, *t.* 93; *A. Gray*, *in Proceed.*, *Am. Ac. IV*, *p.* 36; *H. Mann*, *Enum.*, *n°* 175, *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.*, *p.* 173.

Burneya Gaudichaudii Ch. et Schl., in Linnœa, IV, p. 189; *Timonius Gaudichaudiis*, DC., Prodr., IV, 461; Endl., Fl. Suds., n° 1288.

Iles Hawaï : Oahu (*Gaudichaud! Mann et Brigham*); Kauai (*Rémy* 336!). Hawaï (*Rémy* 337!); Molokai (*Rémy* 338!).

Var. brevipes Hillebr., l. c.

B. brevipes A. Gr. l. c.; H. Mann, l. c. p. 176.

Iles Hawaï : Oahu (*U. S. Expl. Exped.; Mann et Brigham* 621; *Hillebrand*).

2. **B. Mannii** *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 173.

Iles Hawaï : Kauai (*Mann et Brigham*, 621).

3. **B. Sandvicensis** *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 174.

Chomelia Sandvicensis Gray, l. c., p. 38; *Guettardella sandvicensis* H. Mann, l. c., n° 177.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 341); Oahu (*U. S. Expl. Exped.*); Maui, Molokai (*Hillebrand*).

XXI. OBBEA

Genre limité à l'espèce suivante.

1. **O. timonioides** *Hook. f., Ic. Pl., t.* 1070, *et Gen., II*, p. 102.

Bobea timonioides Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 174; *Chomeliæ sp.* Wawra, in Flora (1874), p. 330.

Iles Hawaï : Hawaï (*Hillebrand*).

XXII. TIMONIUS

Une vingtaine d'espèces, habitant l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **T. affinis** *A. Gr., in Proceed. Am. Ac., V, p.* 36; *Seem., Fl. Vit., p.* 131.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

2. **T. Forsteri** *DC., Prodr., IV*, p. 461; *Hook. et Arn., Bot. Beech., p.* 65; *Endl. Fl. Suds., n°* 1287; *Guillem., Zephyr. Tait., n°* 266; *Pancher, in Cuzent, Tahiti, p.* 234; *Seem., Fl. Vit., p.* 130.

Erithalis polygama Forst., Prodr., n° 101, et Icon., t. 55 (ined., cf. Seem.); *E. uniflora* Soland., Prim. Fl. Ins. Pac., p. 231, et Park., Draw. Tah. Pl., t. 26 (ined. cf. Seem.); *E. cymosa* Solander, l. c., p. 232, et Park., l. c., t. 25; Spreng. Syst., I, p. 17; *E. obovata* Forst., Prodr., Herb., et Mss. (sec. Guillem.); *Burneya Forsteri* Cham. et Schl. in Linnæa, IV, p. 189; *Polyphragmon minus* A. Rich., Rub., 151; *Bobea Forsteri et Gærtneri* Kruisk., in Ned. Arch., II, p. 212 et 215.

Iles de la Société (*Banks et Solander; Forster; Lay et Collie*) : Tahiti (*Dupetit-Thouars!*); Borabora (*Vesco!*).

Ile Palmerston (*Nelson*).

Ile Savage (*Anderson*).

3. **T. sapotæfolius** *A. Gr., l. c., p.* 35; *Seem., l. c., p.* 130.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

XXIII. PLECTRONIA

Moins de 100 espèces, habitant les régions chaudes de l'Ancien Monde.

1. **P. barbata** *Benth. et Hook., Gen. II, p.* 110.

Chiococca barbata Forst., Prodr., n° 96 ; DC., Prodr., IV, p. 483 ; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 65, t. 14 ; Endl., Fl. Suds, n° 1291 ; Guillem., Zeph. Tait., n° 268 ; Jard., Hist. Nat. Iles Marq., p. 24 ; Pancher, in Cuz., Tahiti, p. 234 ; Nadeaud, Enum., n° 346 ; *C. odorata* Hook. et Arn., l. c. (non Forst.) ; *Canthium barbatum* Seem., Fl. Vit., p. 132.

Iles de la Société (*Banks et Solander ; Forster ; Wiles et Smith ; Mathews ; Bidwill*) : *Tahiti* (*Bertero et Mœrenhout ! Hombron ! Vesco ! Lépine* 201 ! *Savatier* 1694 ! *Nadeaud* 346 !)

Iles Marquises (*Forster ; Le Guillou ! Le Bastard !*).

Iles Pomotou (*Savatier !*).

Iles Viti (*Seemann* 220).

Iles Tonga (*Forster*).

Ile Pitcairn (*Mathews*).

Ile Élisabeth (*Cuming ; Lay et Collie*).

2. **P. flavida** *Benth. et Hook., l. c.*

Canthium flavidum Seem., l. c.

Iles Viti : Vanua-Levu (*Seemann* 256).

3. **P. Macgregori** *Horne, Fiji, p.* 266 ; *Baker, in Journ. Linn. Soc., Bot., XX* (1884), *p.* 363.

Iles Viti : Ovalau (*Horne* 227).

4. **P. odorata** *Benth. et Hook., l. c. ; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 175.

Coffea odorata Forst., Prod., n° 94 ; *Ixora odorata* Spreng., Syst., I, p. 409 ; *Canthium lucidum* Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 85 ; H. Mann, Enum., n° 169 ; Nadeaud, Enum., n° 347 ; *Myonima umbellata* Hook. et Arn., l. c., p. 86 ? *Pavetta dubia* Endl., Fl. Suds., n° 1296 ; *Canthium Beecheyi* Steud., Nom. ; *C. odoratum* Seem., Fl. Vit., p. 132 ; *Coffea sicca* Forst., in Seem., l. c.

Iles de la Société (*Forster*) : Tahiti (*Nadeaud* 347 !).

Iles Marquises (*Dupetit-Thouars* 94 ! *Mercier* ! *Jardin* 149 !).

Iles Gambier (*Lay et Collie*).

Ile Elisabeth (*Cuming*).

Iles Viti : Lakeba (*Seemann* 221) ; Nairai (*Milne*).

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 346) : Oahu (*Rémy* 329 !) : Hawaï ; Maui (*Hillebrand*).

A été trouvée aussi aux Nouvelles-Hébrides.

5. **P. sessilifolia** *Benth. et Hook., l. c.*

Canthium sessilifolium A. Gr., in Proceed. Am. Ac., IV ; Seem., Fl. Vit., p. 132.

Iles Viti : Vanua-Levu (*U. S. Expl. Exped.*).

XXIV. IXORA

Environ 135 espèces répandues dans toutes les contrées tropicales du globe.

1. **I. amplifolia** *A. Gr. Proceed. Am. Ac., IV, p.* 40.

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

2. **I. Carewi** *Horne, Fiji, p.* 263; *Baker, in Journ. Linn. Soc., XX* (1884) *p.* 364.

Iles Viti : Viti-Levu (*Horne* 985).

3 **I. carnea** *Benth. et Hook., Gen., II, p.* 114.

Petesia carnea Forst., Prodr., n° 51; Gaertn., Fruct., III. t. 193; *Eumachia carnea* DC., Prodr., IV, 4. 492; Endl., Fl. Suds., n° 1292.

Iles Tonga (*Forster; Nelson; U. S. Expl. Exped.*).

4. **I. Joskei** *Horne, l. c.*; *Baker, l. c., p.* 363.

Iles Viti : Viti-Levu (*Horne* 731).

5. **I. maxima** *Seem. Fl. Vit., p.* 134.

Iles Viti : Viti-Levu (*Seemann* 258).

6. **I. pelagica** *Seem., l. c.*

Iles Viti : Viti-Levu (*Seemann* 258).

7. **I. Vitiensis** *A. Gr., l. c., Seem., l. c.*

Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*); Viti-Levu (*Seemann* 247).

8. **I.** (?) **Storckii** *Seem., l. c.*

Iles Viti : Ovalau (*Storck* 894).

XXV. COFFEA

Une trentaine d'espèces habitant principalement les régions tropicales de l'Afrique et de l'Asie.

1. **C. arabica** *Linn. Sp.*, 245; *DC., Prodr., IV,* 499; *Hillebrand, Fl. Haw. Isl., p.* 176.

Cultivée et plus ou moins naturalisée en Polynésie.

XXVI. MORINDA

Une quarantaine d'espèces habitant les régions tropicales des Deux Mondes.

1. **M. bucidæfolia** *A. Gr., in Proceed. Am. Ac., IV, p.* 41, *Seem, Fl. Vit., p.* 130.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

2. **M. citrifolia** *Linn., Sp.*, 250; *DC., Prodr., IV, p.* 446; *Hook. et Arn., Bot. Beech., p.* 66; *Endl., Fl. Suds., n°* 1282; *Guill., Zeph. Tait., n°* 262; *Pancher, in Cuzent, Tahiti, p.* 234; *H. Mann, Enum. Haw. Pl., n°* 178; *Seem., Fl. Vit., p.* 129; *Parkins., Draw. Tah. Pl., t.* 21 (*ined., cf. Seemann, l. c.*); *Nadeaud, Enum., n°* 348; *Hillebrand, Fl. Haw. Isl., p.* 177.

Iles de la Société (*Banks et Solander; Forster; Barclay*) : Tahiti (*Bertero et Mœrenhout! Vesco! Savatier* 823! *Nadeaud* 348!)

Iles Marquises : Noukahiva (*Hombron! Le Guillou! Dupetit-Thouars! Le Bastard* 23!)

Iles Viti (*Seemann* 225; *Milne*).

Iles Tonga (*Forster; Harvey*).

Iles Hawaï (*Chamisso; Barclay; Nuttall; Macrae; Seemann* 1716; *Mann et Brigham* 225).

Répandue dans presque toutes les régions tropicales.

3. **M. Forsteri** *Seem., l. c.*

M. umbellata Forst., Prodr., n° 99 (n. Linn.); Endl., l. c., n° 1283; Guillemin, Zeph. Tait., n° 264; Pancher, l. c.; Nadeaud, l. c., n° 349; Solander, in Seem., l. c.; *M. sp.* Guill., l. c., n° 263.

Iles de la Société (*Forster; Nelson*) : Tahiti (*Hombron! Vesco! Lépine* 154! *Nadeaud*, 349!).

Iles Marquises : Nouka-hiva (*Mercier!*).

Iles Viti (*Seemann* 222).

Iles Tonga (*Home*).

4. **M. Grayi** *Seem., l. c., p.* 130.

M. lucida Gray, l. c. (non Benth.).

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

5. **M. mollis** *A. Gr., l. c.; Seem., l. c.*

Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.; Seemann*, 224).

6. **M. myrtifolia** *A. Gr., l. c.; Seem., l. c., p.* 129.

Iles Viti : Vanua-Levu (*Seemann* 223, 226) : Viti-Levu (*U. S. Expl. Exped.*).

7. **M. trinerva** *Hillebr., l. c., p.* 177.

Iles Hawaï : Maui (*Lydgate; Hillebrand*).

Var. β Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

XXVII. CALYCOSIA

Genre ne comprenant que les 6 espèces suivantes.

1. **C. Hunteri** *Horne, Fiji, p.* 258; *Baker, in Journ. Linn. Soc., Bot., XX* (1884), *p.* 364.

Iles Viti : Taviuni (*Horne* 1137).

2. **C. Milnei** *A. Gr., in Proceed., Am. Ac., IV, p.* 48; *Seem., Fl. Vit., p.* 133.

Iles Viti : Ovalau (*Storck* 892; *Seemann* 213).

A aussi été trouvée aux Nouvelles-Hébrides.

3. **C. petiolata** *A. Gr., l. c.; Seem., l. c.*

Iles Viti : Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

4. **C. pubiflora** *A. Gr., l. c.; Seem., l. c.*

Iles Viti : Viti-Levu (*Milne*); Taviuni (*Seemann* 214).

5. **C. sessilis** *A. Gr., l. c.*

Iles Samoa : Savai (*U. S. Expl. Exped.*).

6. **C. trichocalyx.**

Psychotria speciosa, var. *cymosa* Nadeaud, Enum., n° 343; *Uragoga trichocalyx* (Tab. nostr. XVI).

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine* 184! *Nadeaud* 343 !).

XXVIII. STRAUSSIA

Genre limité aux espèces suivantes.

1. **S. hawaiensis** *Gray, in Proceed. Am. Ac., IV, p.* 43; *H. Mann, Enum., n°* 174; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 180.

Iles Hawaï : Hawaï (*U. S. Expl. Exped.!*).

2. **S. Kaduana** *Gray, l. c.; H. Mann, l. c., n° 172; Wawra, in Flora*, 1874, *p.* 321 ; *Hillebr., l. c., p.* 179.

Coffea Kaduana Cham. et Schl., in Linnæa, IV, p. 32; DC., Prodr., IV, p. 502; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 36; Endl., Fl. Suds., n° 1297 ; *Apionæma obovatum* et *penduliflorum* Nutt., in Hillebr., l. c.

Iles Hawaï (*Lay et Collie; Rémy*, 321? *Mann et Brigham* 563, 567) : Oahu (*Chamisso; Hillebrand*); Molokai (*Hillebrand*).

Var β et γ Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

3. **S. leptocarpa** *Hillebr., l. c., p.* 180.

Iles Hawaï : Oahu (*Rémy* 327 !); Maui (*Hillebrand*).

4. **S. Mariniana** *Gray, l. c.; H. Mann, Enum. Haw. Pl., n°* 173; *Hillebr. l. c., p.* 179.

Coffea Mariniana Cham. et Schl., l. c. ; DC., l. c. ; Endl., l. c., n° 1278; *C. Chamissonis* Hook. et Arn., l. c. ; Endl., l. c., n° 1299 ; *Apionæma sulcatum* Nuttall, in Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Oahu (*Chamisso; Rémy*, 325 ! *Hillebrand*); Maui, Kauai (*Hillebrand*).

5. **S. oncocarpa** *Hillebr., l. c., p.* 180.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

Var. β Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Kauai (*Hillebrand*).

XXIX. PSYCHOTRIA

Plus de 400 espèces, répandues dans les régions tropicales des Deux Mondes.

1. **P. Amicorum** *Benth. et Hook., Gen., II, p.* 126.

Chasalia Amicorum A. Gr., in Proceed. Am. Ac., IV, p. 43.

2. **P. apodantha** *A. Gr., l. c., p.* 46.

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exp.*).

3. **P. Brackenridgei** *A. Gr., l. c., p.* 44 ; *Seem., Fl. Vit., p.* 135.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

4. **P. bullata** *Seem., l. c., p.* 137.

Iles Viti : Vanua-Levu (*Seemann* 248).

5. **P. Broweri** *Seem., l. c., p.* 135.

Iles Viti : Moturiki (*Seemann* 244, 254).

6. **P. calycosa** *A. Gray, l. c., p.* 45 ; *Seemann, l. c., p.* 136.

P. vitiensis Seem., in Bonpl., IV, p. 257.

Iles Viti : Viti-Levu (*Seeman* 246) ; Ovalau (*Milne*).

7. **P. closterocarpa** *A. Gr., l. c., p.* 44.

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

8. **P. cordata** *A. Gr., l. c., p.* 46 ; *Seem., l. c., p.* 137.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

9. **P. filipes** *A. Gr., l. c.; Seem., l. c., p.* 136.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

10. **P. Forsteriana** *Gray, l. c., p.* 44 ; *Seem., l. c., p.* 135.

P. asiatica Forst., Prodr., n° 90? Endl., l. c., n° 1301 (n. Linn.).

Iles de la Société : Tahiti (*U. S. Expl. Exped.*).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

Var. vitiensis Gray, l. c. ; Seem., l. c.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*) : Matuku (*Milne*) ; Ovalau (*Seemann* 236).

11. **P. Franchetiana**.

Uragoga Franchetiana (Tab. nostr. XVIII).

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Lépine* 139!).

12. **P. gracilis** *Gray, l. c., p.* 45 ; *Seem., l. c., p.* 136.

Iles Viti (*Seemann* 246).

13. **P. grandiflora** *H. Mann, Enum., Haw. Pl., n°* 171 ; *Wawra, in Flora*, 1874. p. 329 ; *Hillebrand, Fl. Haw. Isl, p.* 181.

Iles Hawaï (Mann et Brigham 566) ; Kauai (*Knudsen; Hillebrand*).

14. **P. hexandra** *H. Mann, l. c., n°* 170 ; *Wawra, l. c., p.* 328 ; *Hillebr., l. c.*

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 564, 570) : Kauai (*Knudsen; Hillebrand*).

Var. β Wawra, l. c. ; Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen; Hillebrand*).

15. **P. hypargyrea** *Gray, l. c., p.* 46 ; *Seem., l. c., p.* 136.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

16. **P. insularum** *Gray, l. c., p.* 45.

Iles Samoa et Tonga (*U. S. Expl. Exped.*).

17. **P. Lepiniana**.

Uragoga Lepiniana H. Bn., in Herb. Mus. Par. (Tab. nostr. XIX) ; *P. cernua* Nadeaud, Enum., n° 345 (non Steudel).

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine* 195 ! *Nadeaud* 345 !).

18. **P. macrocalyx** *Gray, l. c., p.* 46 ; *Seem., l. c.*

Iles Viti : Vanua-Levu (*Seemann* 243).

Iles Tonga (*U. S. Expl. Exped.*).

19. **P. Marchionica** *sp. nov.*

Fruticosa, foliis ovatis acutis (4-5 cent. longis, 3-4 latis) in petiolum angustatis coriaceis, paginâ inferiore secùs nervum medium pilis runneis adpressis caducis instructâ. Pedunculi terminales, triflori. Flores mediocri. Calyx campanulatus integerrimus. Corolla infundibuliformis, extùs glabra, intùs villosa, limbo quinque partito. Fructus ignotus.

Iles Marquises (*Le Bastard* 93 !)

20. **P. pelagica** *Seem., Fl. Vit., p.* 136.

Iles Viti : Viti-Levu (*Seemann* 253).

21. **P. Pickeringii** *A. Gr., l. c., p.* 47 ; *Seem., l. c. p.* 137.

Iles Viti : Ovalau (*Seemann* 252).

22. **P. platycocca** *Gray, l. c.; Seem., l. c.*

Iles Viti : Viti-Levu (*Seemann* 249).

23. **P. Pritchardii** *Seem., l. c., p.* 135.

Iles Viti : Taviuni (*Seemann* 259).

24. **P. pyriformis** *Benth. et Hook, l. c.*; *Chasalia pyriformis* A. Gr., l. c., p. 44.
Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

25. **P. serpens** *Linn., Mant., p.* 204; *Seem., l. c., p.* 136.
P. scandens Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 193; *P. parvula* A. Gr., l. c.
Iles Viti : Viti-Levu (*Seemann* 245).
Habite aussi la Chine méridionale et l'Inde.

26. **P. speciosa** *Forster, Prodr., n°* 89, et *Icon.* (*ined., cf. Seem., l. c.*) *t.* 59; *Endlicher, Fl. Suds., n°* 1303; *DC. Prodr., IV, p.* 523; *Guill., Zeph. Tait., n°* 271; *Nadeaud, Enum., n°* 343.
Cephælis speciosa Sprengel, Syst., I, p. 749; *P. grandiflora* Forst., in Herb. Mus. Par.; *P. involucrata* Forst., in Guillem., l. c.; *Uragoga speciosa* (Tab. nostr., XV).
Iles de la Société : Tahiti (*Forster; Vesco! Nadeaud* 343).

27. **P. Storckii** *Seem., Fl. Vit., p.* 135.
Iles Viti : Viti-Levu (*Milne; Seemann* 255).

28. **P. sulphurea** *Seem., l. c., p.* 134.
Iles Viti : Ovalau (*Storck* 895).

29. **P. Tahitensis.**
P. asiatica Nadeaud, Enum., n° 344 (n. Linn., nec Forst.); *Uragoga Tahitensis* (Tab. nostr. XVII).
Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Lépine* 181! *Nadeaud* 344!)

30. **P. tephrosantha** *A. Gr., in Proceed. Am., Ac., IV, p.* 45; *Seem., Fl. Vit., p.* 136.
Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

31. **P. tetragona** *Seem., Fl. Vit., p.* 137.
Iles Viti : Ovalau (*Seemann* 252).

32. **P. turbinata** *A. Gr., l. c., p.* 45; *Seem., l. c., p.* 135.
Iles Viti : Viti Levu (*Milne*).

XXX. GEOPHILA

Une quinzaine d'espèces, habitant les tropiques des Deux Mondes.

1. **G. reniformis** *Cham. et Schlecht., in Linnæa* (1829), *p.* 137; *DC., Prodr., IV,* 537; *Hook. et Arn., Bot. Beech., p.* 66; *Endl., Fl. Suds., n°* 1305; *Guillem., Zeph. Tait., n°* 272; *Pancher, in Cuz., Tahiti, p.* 234; *Seem., Fl. Vit., p.* 138; *Nadeaud, Enum., n°* 341.
Psychotria herbacea Linn., Sp.. p. 245; Forst., Prodr., n° 90; *Cephælis reniformis* Kunth, Nov. Gen. Am., III, p. 377.
Iles de la Société (*Lay et Collie*) : Tahiti (*Forster; Bertero et Mœrenhout! Hombron! Ribourt* 54! *Nadeaud* 341! *Savatier* 969!).
Iles Viti (*Harvey; Milne; Seemann,* 239).

XXXI. HYDNOPHYTUM

Une trentaine d'espèces, habitant la Malaisie, l'Australie et la Polynésie.

1. **H. longiflorum** *A. Gr., in Proceed. Am. Ac., IV, p.* 43; *Seem., Fl. Vit., p.* 138.
Myrmecodia Vitiensis Seem., in Bonplandia, IX, p. 256.

Iles Viti : Kadavu (*U. S. Expl. Exped.; Seemann* 216).

2. **H. Wilkinsoni** *Horne, Fiji, p.* 263 ; *Baker, in Journ. Linn. Soc., Bot., XX* (1884), *p.* 365.

Iles Viti : Vanua-Levu (*Horne* 1077).

3. **H.** (?) **imberbe** *Benth. et Hook. Gen., II, p.* 132.

Myrmecodia imberbis A. Gr., l. c. ; Seem., l. c.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

4. **H.** (?) **Wilsoni** *Horne, l. c.; Baker, l. c.*

Iles Viti : Taviuni (*Horne* 1139).

XXXII. PÆDERIA

Une dizaine d'espèces, habitant presque toutes l'Asie tropicale.

1. **P. fœtida** *Linn., Mant.*, 52; *DC., Prodr., IV, p.* 471 ; *H. Mann, Enum., n°* 168; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 182.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham*) : Oahu (*Hillebrand*).

Distribution géographique du genre.

XXXIII. NERTERA

Environ 6 espèces, habitant la région andine, les terres antarctiques, la Nouvelle-Zélande, la Polynésie et la Malaisie.

1. **N. depressa** *Banks, in Gaertn., Fruct., I, p.* 124, *t.* 26; *DC., Prodr., IV, p.* 451 ; *H. Mann. Enum., n°* 166; *Wawra, in Flora*, 1874, *p.* 330; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 183.

N. setulosa Nadeaud, Enum., n° 350 (n. Hook.).

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 350 !)

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 128).

XXXIV. COPROSMA

Environ 35 espèces, habitant l'Australie, la Nouvelle-Zélande, la Polynésie et l'île Juan-Fernandez.

1. **C. cymosa** *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 186.

Iles Hawaï : Oahu, Hawaï (*Hillebrand*).

2. **C. ernodeoides** *A. Gr., in Proceed. Am. Acad., IV, p.* 49; *H. Mann, Enum., n°* 165; *Wawra, in Flora* (1874), *p.* 325; *Hillebr., l. c., p.* 185.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 453) : Hawaï (*Rémy* 317 ! 318 ! *Hillebrand*); Maui (*Hillebrand*).

3. **C. foliosa** *A. Gr., l. c., p.* 48; *H. Mann, l. c., n°* 162; *Wawra, l. c., p.* 317; *Hillebr., l. c., p.* 186.

Iles Hawaï (Mann et Brigham 531, 609) : Oahu, Lanai, Molokai (*Hillebrand*); Hawaï (*Rémy* 329 *bis!*).

4. **C. longifolia** *A. Gr., l. c., p.* 48; *H. Mann, l. c., n°* 161; *Wawra, l. c., p.* 324; *Hillebr., l. c., p.* 188.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham; U. S. Expl. Exped.*) : Oahu, Kauai, Hawaï (*Hillebrand*).

Var. β Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Lanai (*Hillebrand*).

5. C. **Menziezii** *A. Gr., l. c., p.* 49; *H. Mann, l. c., n°* 169; *Hillebr., l. c., p.* 185.

Iles Hawaï : Hawaï (*Gaudichaud; Menzies; Douglas; U. S. Expl. Exped.! Mann et Brigham* 317, 454, 455; *Hillebrand*).

6. C. **montana** *Hillebr., l. c., p.* 185.

C. Menziezii, var. γ A. Gr., l. c.; Wawra, l. c., p. 326.

Iles Hawaï : Maui, Hawaï (*Hillebrand*).

Var. β Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

Var. γ Hillebr., l. c.

C. Menziezii γ Wawra, l. c.

Iles Hawaï : Kauai (*U. S. Expl. Exped.; Knudsen; Wawra; Hillebrand*).

7. C. **Nadeaudiana** *sp. nov.*

C. Tahitensis Nadeaud, Enum., n° 340 (n. A. Gr.).

Arbuscula, summis ramulis petiolis stipulis et pedunculis puberulis. Folia glabra, oblonga, acuta, basi attenuata (ad 6 cent. longa, 3 lata). Stipulæ deltoideæ. Flores diœci, violaceo-virescentes, in cymas axillares petiolo vix duplo longiores dispositi, bracteolis deltoideis. Drupa obovata, pisi magnitudine.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Lépine* 213! *Nadeaud* 340!).

8. C. **persicæfolia** *A. Gr., l. c., p.* 50; *Seem., Fl. Vit., p.* 139.

Iles Viti : (*U. S. Expl. Exped.*).

9. C. **pubens** *A. Gr., l. c., p.* 49; *H. Mann, l. c., n°* 163; *Wawra, l. c., p.* 324; *Hillebr., l. c., p.* 188.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 161); Kauai (*U. S. Expl. Exped.!*); Hawaï, Maui, Molokai, Lanai (*Hillebrand*).

10. C. **rhynchocarpa** *A. Gr., l. c., p.* 48; *H. Mann, l. c., n°* 160; *Wawra, . c., p.* 325; *Hillebr., l. c., p.* 187.

Iles Hawaï (*Gaudichaud! Rémy* 333! *Hillebrand*).

11. C. **stephanocarpa** *Hillebr., l. c., p.* 187.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

Var. β *Kauiensis* Hillebr. l. c.

C. pubens β Gray, l. c.; Wavra, l. c.

Iles Hawaï : Kauai (*U. S. Expl. Exped.; Hillebrand*).

12. C. **Tahitensis** *A. Gr., l. c., p.* 49.

Iles de la Société : Tahiti (*U. S. Expl. Exped.*).

Iles Pomotou (*Savatier?*)

XXXV. RICHARDSONIA

5 ou 6 espèces, habitant l'Amérique et l'Afrique tropicales.

1. R. **scabra** *Saint Hilaire, Pl. us. Br., n°* 8, *t.* 8; *DC., Prodr., IV*, 567; *H. Mann, Enum. n°* 167; *Hillebr. Fl. Haw. Isl., p.* 189.

Iles Hawaï (Rémy 319 !); Kauai (*Hillebrand*).

Originaire de l'Amérique tropicale.

Hooker et Arnott citent encore parmi les Rubiacées rapportées des îles de la Société par Lay et Collie, le *Diodia rigida* Cham. et Schl., et le *Mitracarpum hirtum* DC.; mais c'est sans doute par erreur, car ces deux espèces, originaires d'Amérique, n'ont jamais été trouvées ni mentionnées dans aucune autre collection.

Les Valérianées, les Dipsacées et les Calycérées manquent à la Polynésie.

COMPOSITÆ

Famille comprenant plus de 10 000 espèces, répandues dans toutes les régions du globe.

I. VERNONIA

Environ 500 espèces, habitant l'Amérique du Nord et du Sud, l'Asie tropicale et l'Océanie.

1. **V. insularum** *Benth. et Hook., Gen., II, p.* 230.

Strobocalyx insularum Schultz Bip., in Jahresb. der Poll., p. 170; *Monosis insularum* A. Gr., in Proceed. Am. Ac., V, p. 114; Seemann, Fl. Vit., p. 139.

Iles Viti et Tonga (*U. S. Expl. Exped.*).

II. ADENOSTEMMA

Un petit nombre d'espèces habitant le Nouveau Monde : la suivante est répandue dans toutes les régions chaudes du globe.

1. **A. viscosum** *Forst., Char. Gen., p.* 69, *t.* 45; *Prodr., n°* 284; *Icon.* (*ined., cf. Seem., Fl. Vit., p.* 140), *t.* 207; *DC., Prodr., V, p.* 111; *Endl., Fl. Suds., n°* 966; *Guillem., Zeph. Tait., n°* 252; *Pancher, in Cuz., Tahiti, p.* 234; *H. Mann, Enum., Haw. Pl., n°* 193; *Seem., Fl. Vit., p.* 140; *Nadeaud, Enum., n°* 333; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 192.

Lavenia erecta Gaud., Voy. Freyc., p. 170; *L. glutinosa* Soland., Prim. Fl. Ins. Pac., p. 294, et Parkins., Draw. Tah. Pl. t. 77 (ined., cf. Seem., l. c.); *A. parviflorum* DC., l. c.; Jardin, Hist. Nat. Marq., p. 24.

Iles de la Société (*Banks et Solander; Forster; Lay et Collie*) : Tahiti (*Bertero et Mœrenhout! Hombron! Lépine!*).

Iles Marquises (*Le Guillou! Dupetit-Thouars! Le Bastard* 24! *Jardin!*).

Iles Gambier (*Le Guillou!*).

Iles Viti (*Seemann* 222).

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 12; *Rémy* 263!).

III. AGERATUM

Environ 25 espèces, originaires de l'Amérique tropicale; la suivante est répandue dans toutes les contrées chaudes.

1. **A. conyzoides** *Linn., Sp.,* 1175; *DC., Prodr., V,* 108; *Jardin, Hist. Nat. Marq., p.* 24, *Mann, Enum., Pl., n°* 194; *Seem., Fl. Vit., p.* 140; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 193.

Ethulia ageratoides? Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 66? Endl., Fl. Suds., n° 961.
Iles Marquises (*Jardin! Savatier!*).
Iles Viti (*Home; Seemann* 267).
Iles Hawaï (*Rémy* 229! *Mann et Brigham; Macrae; Nuttall; Barclay; Seemann*).

IV. REMYA

Genre ne comprenant que les 2 espèces suivantes.

1. **R. Kauaiensis** *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 194.
Iles Hawaï : Kaui (*Knudsen; Hillebrand*).
2. **R. Mauiensis** *Hillebr., l. c.; Drake, in Mém. Cent. Soc. Phil. Par., t.* 20.
Iles Hawaï : Maui (*Rémy! Hillebrand*).

V. DICROCEPHALA

5 espèces, habitant les tropiques de l'Ancien Monde.

1. **D. latifolia** *DC., Prodr., V. p.* 372; *Seem., Fl. Vit., p.* 145; *Nadeaud, Enum., n°* 334.

Grangea latifolia Lam., Ill., t. 699, f. 1; *Cotula bicolor* Soland., in Forst., Prodr., n° 540 (sine descript.), et Prim. Fl. Ins. Pac. (ined., cf. Seem., l. c.), p. 295; Parkins., Draw. Tah. Fl., t. 78 (ex Seem.).

Iles de la Société (*Banks et Solander*) : Tahiti (*Lépine* 42! *Nadeaud* 334! *Savatier* 1015!).
Iles Marquises (*Barclay*).
Iles Viti (*Seemann* 264).

Distribution géographique du genre.

VI. LAGENOPHORA

Une douzaine d'espèces, habitant principalement l'Australie et la Nouvelle-Zélande, un petit nombre s'étendant jusque dans la Polynésie, l'Asie tropicale, et l'Amérique antarctique.

1. **L. Mauiensis** *H. Mann, Enum., n°* 195; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 195.
Iles Hawaï : Maui (*Mann et Brigham* 440; *Hillebrand*).
2. **L. Pickeringii** *A. Gr., in Proceed., Am. Ac. V, p.* 121; *Fl. Vit., p.* 143.
Iles Viti : Vanua-Levu (*U. S. Expl. Exped.*).

VII. ASTER

De 200 à 300 espèces, habitant toutes les régions du globe.

1. **A. divaricatus** *Nutt., in Torr. et Gray, Fl. N. Am. II, p.* 163.

Var. sandvicensis A. Gr., in H. Mann, Enum., n° 196; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 195.

A. subulatus Less., in Linnæa, VI, 1. 120 (n. Michaux); Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 87; Endl., Fl. Suds., n° 970; *Tripolium subulatum* DC., Prodr. V, p. 254; *Erigeron multiflorus* Hook. et Arn., l. c.; Endl., l. c., n° 978.

Iles Hawaï : Oahu ; Kauai ; Molokai (*Chamisso; Lay et Collie; Hillebrand*).

La forme type est originaire des contrées chaudes de l'Amérique.

VIII. ERIGERON

Plus de 100 espèces, répandues dans toutes les régions du globe.

1. **E. albidus** *A. Gr., in Bonplandia, IX, p.* 36 ; *Seem., Fl. Vit., p.* 140 ; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 196.

Conyza albida Willd., ex Spreng., Syst., II, p. 514 ; *C. erigeroides* DC., Prodr. V, p. 378.

Iles de la Société (*Barclay*) : Tahiti (*Lépine!*).
Iles Marquises (*Dupetit-Thouars!*).
Iles Viti (*Seemann* 261).
Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Originaire de l'Amérique tropicale ; répandue dans toutes les contrées chaudes.

2. **E. canadensis** *Linn., Sp.*, 1210 ; *Endl. Fl. Suds., n°* 976 ; *H. Mann, Enum., n°* 204 ; *Hillebr., l. c.*

Iles Hawaï (*Mann et Brigham; Baillieu* 113 !)

Originaire d'Amérique ; habite toutes les régions chaudes du globe.

IX. VITTADINIA

7 espèces, habitant l'Amérique du Sud, l'Australie, la Nouvelle-Calédonie et les îles Hawaï.

1. **V. humilis** *Gray, in Proceed. Am. Ac., V, p.* 118 ; *H. Mann, Enum., n°* 197.

Tetramolopium humile Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 198 (inclus. *var.* β).

Iles Hawaï : Maui, Hawaï (*Rémy* 243 ! 244 ! *Mann et Brigham; Hillebrand*).

X. TETRAMOLOPIUM

Genre limité aux 4 espèces suivantes.

1. **T. arenarium** *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 199.

Vittadinia arenaria A. Gr., in Proceed. Am. Ac., V, p. 120 ; H. Mann, Enum., n° 202.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 519) : Maui, Hawaï (*Hillebrand*).

Var. β *dentata* Hillebr., l. c., p. 200.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

2. **T. conyzoides** *Hillebr., l. c.*

Vittadinia conyzoides A. Gr., l. c. ; H. Mann, l. c., n° 203.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 532, 361) ; Maui (*Rémy* 232 ! *Hillebrand*) ; Lanai (*Mann*).

3. **T. tenerrimum** *Nees, Aster., p.* 203 ; *DC., Prodr., V, p.* 262 ; *Hillebr., l. c., p.* 198.

Aster tenerrimus Less., in Linnæa, VI, p. 120 ; *Endl., Fl. Suds., n°* 971 ; *Vittadi-*

ma tenerrima A. Gr., l. c., p. 119; H. Mann, Enum., n° 198; *E. tenerrimus* α (Tab. nostr.).

Iles Hawaï : Oahu (*Chamisso; Hillebrand*); Molokai (*Rémy* 241 !).

Var. β *Chamissonis.*

Erigeron lepidotus Less., l. c., p. 502; Endl., l. c., n° 977; *E. pauciflorus*, Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 87; DC., Prodr., V, p. 284; Endl., l. c., n° 979; *Vittadinia Chamissonis* Gray, l. c.; H. Mann, l. c., n° 200; *T. Chamissonis* Hillebr., l. c., p. 199 (incl. var. β et γ).

Iles Hawaï : (*Lay et Collie; Mann et Brigham* 555); Oahu (*U. S. Expl. Exped.; Hillebrand*); Maui (*U. S. Expl. Exped.*) Lanai (*Hillebrand*); Molokai (*Rémy* 240 !).

Var. γ *consanguinea.*

V. consanguinea A. Gr., l. c., p. 120; H. Mann, l. c., n° 201; *T. consanguineum* Hillebr. Fl. Haw. Isl., p. 199.

Iles Hawaï : Kauai (*U. S. Expl. Exped.; Rémy* 242 !); Hawaï (*U. S. Expl. Exped.*).

4. **T. Remyi** *Hillebr., l. c., p.* 197.

V. Remyi A. Gr., l. c., p. 119; H. Mann, l. c., n° 199.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 373); Lanai (*Hillebrand*); Maui (*Rémy* 239! *Hillebrand*).

XI. BLUMEA

Une soixantaine d'espèces, habitant les tropiques de l'Ancien Monde.

1. **B. Milnei** *Seem., in Bonpl., IX, p.* 257; *et Fl. Vit., p.* 141, *t.* 27.

Iles Viti : Viti-Levu (*Milne; Seemann* 273).

2. **B. virens** *DC., Prodr., V, p.* 439; *Seem., l. c.*

Iles Viti : Viti-Levu (*Seemann* 272).

XII. GNAPHALIUM

Une centaine d'espèces, répandues dans toutes les régions du globe.

1. **G. luteo-album** *Linn., Sp.*, 1196; *H. Mann, Enum., n°* 246; *Hillebr., Fl. Haw. p.* 201.

G. sandvicense Gaud., Bot. Freyc., p. 464; Less., in Linnæa, VI, p. 525; Endl., Fl. Suds., n° 1015.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 309; *Rémy* 236).

Répandue dans toutes les régions chaudes et tempérées de l'Ancien Monde.

2. **G. purpureum** *Linn.; DC., Prodr., VI,* 232; *Hillebr., l. c., p.* 201.

Iles Hawaï : Oahu, Hawaï (*Hillebrand*).

Originaire d'Amérique; répandue dans beaucoup de régions de l'Ancien Monde.

XIII. ACANTHOSPERMUM

3 espèces, originaires de l'Amérique tropicale.

1. **A. Brasilum** *Schrank, Pl. Rar. Hort. Mon., II, p.* 53; *H. Mann, Enum. Haw. Pl., n°* 203; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 206.

A. xanthioïdes et *hirsutum* DC., Prodr., V, pp. 521 et 532.
Iles Hawaï : Kauai (*U. S. Expl. Exped.; Wawra*).

XIV. FRANSERIA

Une douzaine d'espèces, habitant l'Amérique.

1. **F. tenuifolia** *Gray, Pl. Fendl., p.* 80; *H. Mann, Enum, Haw. Pl. n°* 205; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 202.
Iles Hawaï : Oahu (*Mann et Brigham*).

Récemment introduite : originaire du Mexique ou de la Basse-Californie.

XV. XANTHIUM

Espèces peu nombreuses, habitant presque toutes les contrées du globe.

X. strumarium *Linn. Sp.* 1400.
Var. echinatum Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 202.
Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

Habite presque toutes les contrées chaudes et tempérées.

XVI. ECLIPTA

4 espèces, habitant les régions chaudes des Deux Mondes.

2. **E. alba**. *Hassk., Pl. Jav. rar. p.* 528; *H. Mann, Enum. Haw. Pl., n°* 207; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 203.
Cotula alba Linn., Syst. Nat., II, p. 564; *E. erecta* Linn., Mant., p. 286; DC., Prodr., V, p. 490; Jardin, Hist. Nat. Iles Marq., p. 24; *E. prostrata* Linn., l. c.; Forst., Prodr., n° 382, et Icon. (ined. cf. Seem.), 224; DC., l. c.; Seem., Fl. Vit., p. 141.
Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Lépine! Ribourt! Savatier* 820! *Nadeaud!*).
Iles Viti (*Seemann* 269).
Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Récemment introduite. Distribution géographique du genre.

XVII. SIEGESBECKIA

3 espèces, habitant les régions chaudes des Deux Mondes.

1. **S. orientalis** *Linn., Sp.,* 1269; *Forst., Prodr., n°* 303; *DC., Prodr., V., p.* 495; *Hook. et Arn., Bot. Beech., p.* 66; *Endl., Fl. Suds., n°* 984; *Guillem., Zeph. Tait., n°* 253; *Pancher in Cuzent, Tahiti, p.* 234; *Jardin, Hist. Nat. Marq., p.* 24; *Seem., Fl. Vit., p.* 142; *Nadeaud, Enum., n°* 335; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 204.
Iles de la Société (*Banks et Solander; Forster; Barclay*) : Tahiti (*Bertero et Mœrenhout! Hombron! Lépine!*).
Iles Marquises (*Barclay; Dupetit-Thouars! Jardin* 17!)
Iles Viti (*Seemann* 263).
Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

Récemment introduite. Distribution géographique du genre.

XVIII. WEDELIA

Une cinquantaine d'espèces, habitant les contrées chaudes des Deux Mondes.

1. **W. strigulosa** *Benth. et Hook., Gen., II, p.* 370.

Wollastonia strigulosa Gaud., Bot. Freyc., p. 463; *Wedelia aristata* Less., in Linnæa, VI (1831), p. 160; Endl. Fl. Suds., n° 988; *Bupthalmum helianthoïdes* Forst., Prodr. n° 304; (n. L'hérit.).

Iles Wallis (*Home*).

Iles Tonga (*Home*).

Iles Viti (*Seemann* 268).

Habite les régions chaudes de l'Ancien Monde.

XIX. LIPOCHÆTA

15 espèces : les suivantes et une habitant les îles Galapagos.

1. **L. Aprevalliana** (Tab. nostr. XXIV).

Iles Hawaï (*Rémy!*).

2. **L. calycosa** *A. Gr., in Proceed. Am. Ac. V, p.* 130; *H. Mann, Enum., n°* 220; *Hillebr. Fl. Haw. Isl., p.* 206.

Iles Hawaï : Oahu (*U. S. Expl. Exped.; Hillebrand*).

Var. β Hillebr., l. c., p. 207.

Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen ; Mann et Brigham* 542).

3. **L. connata** *DC., Prodr., V, pp.* 611 *et* 619; *Hillebr., l. c., p.* 206.

Verbesina connata Gaud., Voy. Freyc., p. 464; Endl., Fl. Suds., n° 1003; *L. australis* α A. Gray, l. c., p. 129; H. Mann, l. c., n° 218.

Iles Hawaï (*Gaudichaud!*) : Maui (*Hillebrand*); Kahoolave (*Rémy* 271 !)

Var. β *decurrens* Hillebr., l. c.

L. australis β A. Gr., l. c.; H. Mann, l. c., n° 218; *Microchæta lanceolata* Nutt., in Trans. Am. Phil. Soc., VII, p. 451.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 375, 540, 542).

Var. γ *littoralis* Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Molokai, Maui, Hawaï (*Hillebrand*).

4. **L. flexuosa** (Tab. nostr. XXXVI).

Iles Hawaï (*Rémy!*)

5. **L. hastata** *Hillebr., l. c., p.* 208.

Iles Hawaï : Lanai, Maui (*Hillebrand*).

6. **L. integrifolia** *A. Gr., l. c., p.* 130; *H. Mann, l. c., n°* 222; *Hillebr., l. c., p.* 208.

Microchæta integrifolia Nutt. l. c.; Walpers, Rep., II, 620.

Iles Hawaï (*Gaudichaud* 217 !); Oahu (*Rémy* 255 ! *U. S. Expl. Exped.! Hillebrand*); Maui (*U. S. Expl. Exped.*) ; Kauai (*Hillebrand*).

7. **L. lavarum** *DC. Prodr., V, p.* 611; *A. Gr., l. c., p.* 130; *H. Mann, l. c., n°* 221; *Hillebr., l. c., p.* 207.

Verbesina lavarum Gaud., Voy. Freyc., p. 464; Endl., Fl. Suds., n° 1002.

Iles Hawaï (*Gaudichaud! Mann et Brigham* 358, 374) : Maui, Lanai (*Hillebrand*); Hawaï (*Rémy* 277 ! *Hillebrand*).

Var. β Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Maui (*Bishop; Hillebrand*).

Var. γ Hillebr., l. c.

L. Lahainæ Wawra, in Flora, 1873, p. 77.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

8. **L. lobata** *DC., l. c., Hillebr., l. c., p.* 208.

Verbesina lobata Gaud., Voy. Freyc., p. 464; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 87; *V. hastulata* Hook et Arn., l. c.; *Lipotriche australis* Less., in Linnæa, VI, p. 510; *Lipochæta australis* γ A. Gr., l. c.

Iles Hawaï : Molokai (*Hillebrand*); Oahu (*Hillebrand; Rémy* 273 !).

Var. β *heterophylla.*

L. heterophylla A. Gray, l. c.; H. Mann, l. c., n° 224.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 359) : Molokai (*Hillebrand*); Oahu, Maui (*U. S. Expl. Exped.*).

9. **L. micrantha** *A. Gr., l. c., p.* 131; *H. Mann, l. c., n°* 226; *Hillebr., l. c. p.* 210 (Tab. nostr. XXXVIII).

Schizophyllum micranthum Nutt., in Trans. Am. Phil. Soc., VII, p. 453; *Aphanopappus Nuttalii* Walp., Rep., II, p. 620.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 536) : Kauai (*U. S. Fxpl. Exped.*); Oahu (*Rémy* 275 !).

10. **L. peduncularis** (Tab. nostr. XXXV).

Iles Hawaï (*Rémy*).

11. **L. Remyi** *A. Gr., l. c.; H. Mann, l. c., n°* 227; *Hillebr., l. c., p.* 209 (*incl. var.* β *et* γ).

Iles Hawaï : Oahu (*Rémy* 260 ! *Hillebrand*).

12. **L. subcordata** *A. Gr., l. c., p.* 130; *H. Mann., l. c., n°* 219; *Hillebr., l. c., p.* 207 (Tab. nostr. XXXVII).

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*); Hawaï (*Rémy* 264 ! *Hillebrand*).

13. **L. succulenta** *DC., Prodr., V. p.* 611; *A. Gr., l. c., p.* 130; *H. Mann, l. c., n°* 223; *Hillebr., l. c.*

Verbesina succulenta Hook. et Arn., l. c., p. 87; Endl., l. c., n° 1005.

Iles Hawaï : Nihau, Kauai (*Lay et Collie; Rémy* 257 ! 258 !).

14. **L. tenuifolia** *A. Gr., l. c., p.* 131; *H. Mann, l. c., n°* 225; *Hillebr., l. c., p.* 210.

Iles Hawaï : Oahu (*U. S. Exped.; Mann et Brigham* 534; *Rémy* 276 !)

XX. VERBESINA

55 espèces, toutes originaires des régions chaudes du Nouveau Monde.

1. **V. encelioides** *Benth. et Hook., Gen., II, p.* 380; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 204.

Ximenesia encelioides Cavan., Ic., II, p. 60, t. 178; DC., Prod., V. p. 627.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

Originaire du Mexique.

XXI. COREOPSIS

Près de 60 espèces, habitant l'Amérique, l'Afrique tropicale et la Polynésie.

1. **C. cordifolia**.

Bidens cordifolia Schultz-Bip., in Flora, XXXIX (1856), p. 361.

Iles Marquises (*Jardin* 199).

2. **C. cosmoides** *A. Gr. in Proceed. Am. Ac., p.* 126; *H. Mann, Enum.*, n° 221.

Campylotheca cosmoides Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 213.

Iles Hawaï : Kauai (*U. S. Expl. Exped.*; *Rémy* 278! *Knudsen*; *Mann et Brigham* 537; *Hillebrand*).

3. **C. dichotoma**.

Campylotheca dichotoma Hillebr., l. c., p. 212.

Iles Hawaï : Maui (*Mann et Brigham* 450; *Hillebrand*).

4. **C. Hawaiensis.**

Bidens Hawaiensis A. Gr., l. c., p. 128; H. Mann, l. c., 215; *Campylotheca Hawaiensis*, Hillebr., l. c., p. 214.

Iles Hawaï : Hawaï (*U. S. Expl. Exped.; Mann et Brigham* 98; *Hillebrand*).

5. **C. Hillebrandiana**.

Campylotheca Remyi Hillebr., l. c., p. 212.

Iles Hawaï : Hawaï (*Rémy* 287).

6. **C. Jardini.**

Bidens Jardini Schultz-Bip., l. c., p. 360.

Iles Marquises : Nouka-Hiva (*Jardin* 40!)

7. **C. Macraei** *A. Gr., l. c., p.* 126; *H. Mann, l. c., n°* 210.

Campylotheca grandiflora DC., Prodr., V, p. 593; Hillebr., l. c., p. 215.

Iles Hawaï (*Gaudichaud* 220! 221! *Macrae; Baillieu* 461!) : Hawaï (*Rémy* 285! *Hillebrand*).

Var. β Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Molokai (*Hillebrand*).

8. **C. macrocarpa** *A. Gr., l. c., p.* 126; *H. Mann, l. c., n°* 209.

Bidens mutica Nutt., in Trans. Am. Phil. Soc., VII, p. 368; *Campylotheca macrocarpa* Hillebr., l. c., p. 214.

Iles Hawaï (*Brigham*) : Oahu (*U. S. Expl. Exped.; Rémy* 284! *Hillebrand*).

Var. β *ovatifolia* Hillebr., l. c., p. 215.

Bidens Sandvicensis var. *ovatifolia* A. Gr., l. c., p. 128.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

Var. γ Hillebr., l. c., p. 215.

B. Sandvicensis A. Gr., l. c., (pro parte); *B. gracilis* Nutt., l. c.?

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

9. **C. Mauiensis** *A. Gr., l. c., p.* 125; *H. Mann, l. c., n°* 208.

Campylotheca Mauiensis Hillebr., l. c., p. 213.

Iles Hawaï : Maui (*U. S. Expl. Exped.; Rémy* 289! *Hillebrand*).

Var. β Hillebr., l, c.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

10. **C. Menziezii** *A. Gr., l. c. p.* 127; *H. Mann, l. c., n°* 212.

Bidens australis Spreng., Syst. III, p. 435; *Campylotheca australis* Less., in Linnæa, VI, p. 509 (ex parte); Endlich., Fl. Suds., n° 995 (ex parte); *Campylotheca Menziezii* Hillebr., l. c., p. 216; *B. pinnatifida* Forst., Herb. Par.?

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 520); Lanai, Hawaï (Rémy 290!) Molokai (*Hillebrand*).

Var. β Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Maui, Hawaï (*Hillebrand*).

Var. γ Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Hawaï (*Hillebrand*).

11. **C. micrantha** *A. Gr., l. c., p.* 127; *H. Mann, l. c., n°* 213.

Bidens micrantha Gaud., Bot., Freyc., p. 464, t. 85 (Tab. nostr. XXVIII); *Campylotheca micrantha* Cassini Dict., 51, p. 475; DC., Prodr., V, 593; Hillebr., l. c., p. 216 (incl. var. β et γ); *Campylotheca australis* Less., et Endl., ll. cc. (ex parte).

Iles Hawaï (Mann et Brigham 450) : Hawaï (*Rémy* 280! 282! *Hillebrand*); Maui, Oahu (*Hillebrand*).

12. **C. Molokaiensis**.

Campylotheca Molokaiensis Hillebr., l. c. p. 212.

Iles Hawaï; Molokai (*Hillebrand*).

13. **C. polycephala** *Benth. et Hook., Gen., II, p.* 386.

Bidens polycephala Schultz-Bip., l. c., p. 360; Jardin, l. c.

Iles Marquises (*Jardin*. 40!).

14. **C. pulchella** *Hillebr., l. c., p.* 212.

Adenolepis pulchella Less., in Linnæa, VI, p. 510, t. 6; DC., Prodr., V. p. 607.

Iles Hawaï : Oahu (*Chamisso*); Molokai (*Hillebrand*).

15. **C. Remyi**.

Bidens Remyi (Tab. nostr. XXXIX).

Iles Hawaï (*Rémy* 281!).

16. **C. Sandwicensis** *Benth. et Hook., l. c.*

Bidens sandwicensis Less., in Linnæa, VI, p. 508; A. Gray, l. c., p. 127; H. Mann, l. c., n° 214; *B. angustifolia* Nutt., in Trans. Am. Phil. Soc., VII, p. 369; Walp., Rep., II, p. 618; *B. micrantha* Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 86 (n. Gaud.); *B. peduncularis* DC., Prodr., V, p. 598 (non Gaud.); *Campylotheca Sandwicensis* Hillebr., l. c., p. 214.

Iles Hawaï : Oahu (*Mann et Brigham* 541; *Rémy* 279! 288! *Hillebrand*).

Var. β Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Molokai (*Hillebrand*).

17. **C. serrulata** *Benth. et Hook., l. c.*

Bidens serrulata Schultz-Bip., l. c.; Jardin, l. c.

Iles Marquises : Nouka-Hiva (*Jardin* 132!).

XXII. BIDENS

Genre ne comprenant sans doute pas plus d'une cinquantaine d'espèces, habitant les régions chaudes des Deux Mondes.

1. **B. chrysanthemoides** *Michaux, Fl. Bor. Am., II, p.* 136 (*n. Pursh*); *H. Mann, Enum. Haw. Pl. n°* 217; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 217.

B. helianthoides H. B. K., Nov. Gen., IV, p. 230; *Coreopsis helianthoides* Forst. n° 543? *Campylotheca helianthoides* Endl., Fl. Suds., n° 996?

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand; Rémy* 258 *bis;* 287!).

Habite les régions chaudes de l'Amérique septentrionale.

2. **B. lantanoides** *A. Gr., in Proceed. Am. Ac., V. p.* 128.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco!*); Eimeo (*U. S. Expl. Exped.*).

3. **B. paniculata** *Hook. et Arn., Bot. Beech., p.* 66; *DC., Prodr., V, p.* 604; *Endl., Fl. Suds., n°* 993; *Guillem., Zeph. Tait., n°* 254; *Nadeaud, Enum., n°* 336 (Tab. nostr. XL.).

Coreopsis fruticosa Soland., Prim. Fl. Ins. Pacif., p. 296 (ined., cf. Seem., Fl. Vit., p. 143); Forst., Prodr., n° 544? *B. fruticosa* DC., Prodr., V, p. 396.

Iles de la Société (*Banks et Solander; Lay et Collie*) : Tahiti (*Vesco! Lépine! Nadeaud,* 336 !); Moorea (*Vesco!*)

4. **B. pilosa** *Linn., Sp.,* 1166; *Forster, Prodr., n°* 283; *DC., Prodr., V, p.* 597; *Endl., l. c., n°* 991; *Jardin, Hist. Nat. Marq., p.* 24; *Seem.Fl. Vit. p.* 143; *H. Mann, Enum., n°* 216; *Hillebr., l. c., p.* 217.

B. leucantha Willd. Sp., III, 1282; DC., Prodr., V, 598; *B. hirsuta* Nutt., in Trans. Am. Phil. Soc., VII, p. 369; *B. peduncularis* Gaud. Voy. Freyc., p. 464?

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine* 23! *Savatier* 1072 !).

Iles Marquises (*Jardin* 42).

Iles Viti (*Seemann* 270).

Iles Tonga (*Forster*).

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 49).

Habite les contrées chaudes en général.

5 ? **B. odorata** *Cav. ?, in Hook. et Arn., l. c.; Endl., l. c., n°* 994.

Iles de la Société (*Lay et Collie*)?

Originaire d'Amérique.

XXIII. GLOSSOGYNE

5 espèces, habitant l'Asie tropicale et l'Océanie.

1. **G. tenuifolia** *Cass. Dict.,* 41, *p.* 475; *Endl., Fl. Suds., n°* 985; *DC., Prodr., V p.* 632; *Seem., Fl. Vit., p.* 144.

Bidens tenuifolia Labill., Sert. Austr. Caled., p. 44, t. 45; *B. sp.* Forst., Herb. (sec. Seem.).

Iles Viti : Vanua Levu (*Seemann*).

Habite aussi la Nouvelle-Calédonie, et les îles Mariannes.

XXIV. DUBAUTIA

Genre limité aux espèces suivantes.

1. **D. Knudsenii** *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 223.

Iles Hawaï : Kauai (*Hillebrand*).

2. **D. lævigata** *A. Gray, Proceed. Am. Ac., V, p.* 135; *Hillebr., l. c., p.* 222.

D. plantaginea, var. *lævigata* H. Mann, Enum., n° 231.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 538) : Kauai (*Hillebrand*).

3. **D. laxa.** *Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 87; Endl., Fl. Suds., n° 999; A. Gr., l. c.; H. Mann., l. c., n° 232; Hillebr., l. c.*

Iles Hawaï (*Lay et Collie; Rémy* 238! *Mann et Brigham* 138) : Oahu, Maui (*Hillebrand*).

Var. β Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Lanai, Maui, Oahu (*Hillebrand*).

4. **D. paleata** *A. Gr., l. c.; H. Mann, Enum., n°* 233; *Hillebr., l. c., p.* 223.

Iles Hawaï : Kauai (*U. S. Expl. Exped.; Hillebrand*).

5. **D. plantaginea** *Gaud., Bot. Freyc., p.* 469, *t.* 84; *Less., in Linnæa*, IV, *p.* 102; *Endl., l. c., n°* 998; *A. Gr., l. c., p.* 134; *Mann, l. c., n°* 231; *Hillebr., l. c., p.* 222.

Iles Hawaï (*Gaudichaud! Chamisso; Rémy* 237 ! *Mann et Brigham* 365) : Oahu, Hawaï (*U. S. Expl. Exped.; Hillebrand*). Maui (*Hillebrand*).

Var. platyphylla Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

6. **D. raillardioides** *Hillebr., l. c., p.* 224.

Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen; Wawra; Hillebrand*).

XXV. WILKESIA

Genre spécial aux îles Hawaï.

1. **W. Grayana** *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 220.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

2. **W. gymnoxyphium** *A. Gray, in Proceed. Am. Ac., II, p.* 160, *et V, p.* 136; *H. Mann, Enum., n°* 230; *Hillebr., l. c.*

Iles Hawaï (*Mann et Brigham*, 535) : Kauai (*U. S. Expl. Exped.; Hillebrand*).

XXVI. ARGYROXYPHIUM

Genre ne comprenant que les deux espèces suivantes.

1. **A. Sandvicense** *DC., Prodr., V, p.* 668 *et Mem. Comp., p.* 27, *t.* 8; *Gray, in Proceed. Am. Ac., V, p.* 136; *H. Mann, Enum., n°* 228; *Hillebrand, Fl. Haw. Isl., p.* 218.

A. Douglasii Hook., Comp. Bot. Mag., II, p. 163.

Iles Hawaï : Hawaï (*U. S. Expl. Exped.; Rémy* 254! *Hillebrand*).

Var. macrocephalum Hillebr., l. c., p. 219.

A. macrocephalum A. Gr., l. c., p. 137; Mann, l. c., n° 219.

Iles Hawaï : Maui (*Mann et Brigham; U. S. Expl. Exped.; Hillebrand*).

2. **A. virescens** *Hillebr., l. c.*

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

XXVII. CENTIPEDA

5 espèces, habitant l'Asie tropicale, l'Océanie et l'Amérique méridionale extra-tropicale.

1. **C. minuta** *Benth. et Hook., Gen., II, p.* 430.

Cotula minuta Forst., Prodr., n° 57; *Myriogyne minuta* Less., in Linnæa, VI, p. 219; Endl., Fl. Suds. Ins., n° 1010; Guillem. Zeph. Tait., n° 256; Pancher, in Cuzent, Tahiti, p. 230; Seem., Fl. Vit., p. 144.

Iles de la Société : Tahiti (*Bertero et Mœrenhout! Savatier* 1020 !).

Iles Viti (*Seemann* 265).

Répandue dans l'Asie et l'Océanie tropicales.

XXVIII. ARTEMISIA

De 150 à 200 espèces, habitant les régions chaudes et tempérées des Deux Mondes.

1. **A. australis** *Less., in Linnæa, VI, p.* 522; *Endl., Fl. Suds., n°* 1009; *DC., Prodr., VI, p.* 106; *Gray, in Proceed., Am. Ac., V, p.* 137; *H. Mann, Enum., n°* 245; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 137.

A. Eschscholztiana Bess., in Hillebr., l. c.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham*, 539) : Oahu (*Chamisso; U. S. Expl. Exped.; Hillebrand*); Kauai (*U. S. Expl. Exped.*); Maui, Molokai (*Hillebrand*).

Var. β *Mauiensis* A. Gray, l. c., p. 138.

Iles Hawaï : Maui (*U. S. Expl. Exped.*).

2. **A. microcephala** *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 230.

A. australis, var. *microcephala* A. Gr., in H. Mann., l. c., n° 245.

Iles Hawaï : Hawaï (*Hillebrand*).

XXIX. RAILLARDIA

Genre spécial aux îles Hawaï.

1. **R. arborea** *Gray, in Proceed. Am. Ac., V, p.* 134; *H. Mann, Enum., n°* 242; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 228.

Iles Hawaï : Maui (*U. S. Expl. Exped.; Hillebrand*).

2. **R. ciliolata** *DC., Prodr., VI, p.* 441; *A. Gr., l. c., p.* 133; *H. Mann, l. c.*) *n°* 237; *Hillebr., l. c., p.* 226.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham*, 517, 518) : Hawaï (*Rémy*, 251 ! 253 ! *Hillebrand*).

Var β *juniperoides* A. Gr., l. c.; Hillebr., l. c.

Iles Hawaï (*U. S. Expl. Exped.*).

Var. γ *trinervia* Hillebr., l. c.

P. Menziezii (ex parte) Gray, l. c.; H. Mann, l. c., n° 240.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham*, 367) : Hawaï (*Hillebrand*).

3. **R. Hillebrandi** *H. Mann, l. c., n°* 238; *Hillebr., l. c., p.* 227.

Iles Hawaï : Hawaï (*U. S. Expl. Exped.; Hillebrand*).

4. **R. latifolia** *A. Gr., in Proced. Am. Ac., V, p.* 132. *H. Mann, l. c. n°* 234; *Hillebr. l. c. p.* 225.

Iles Hawaï : (*Mann; Hillebrand*).

5. **R. laxiflora** *DC. l. c.; A. Gr. l. c., p.* 133; *H. Mann, l. c., n°* 236; *Hillebr., l. c., p.* 226.

Iles Hawaï : Hawaï (*U. S. Expl. Exped.; Rémy* 252 ! *Mann et Brigham; Hillebrand*).

6. **R. linearis** *Gaud., Bot. Voy. Freyc., p.* 449, *t.* 83 ; *Endl. Fl. Suds, n°* 1000 ; *D. C., l. c., p.* 440 ; *A. Gr., l. c., p.* 133 ; *H. Mann, l. c., n°* 239 ; *Hillebr., l. c., p.* 227.

Iles Hawaï (*Gaudichaud ! Mann et Brigham* 356) : Hawaï, Oahu (*U. S. Expl. Exped.* ; *Hillebrand*) ; Lanai, Maui (*Hillebrand*).

7. **R. Menziezii** *A. Gr., l. c., p.* 133 ; *H. Mann, l. c., n°* 240 ; *Hillebr., l. c., p.* 228.

Iles Hawaï (Mann et Brigham 367) Maui (*U. S. Expl. Exped.* ; *Hillebrand*) ; Hawaï (*Rémy* 247 !).

8. **R. montana** *H. Mann, l. c. n°* 243 ; *Hillebr., l. c., p.* 227.

Iles Hawaï : Hawaï (*Menn et Brigham*, 521 ; *Hillebrand*).

9. **R. platyphylla** *A. Gr., l. c., p.* 144 ; *H. Mann, n°* 241 ; *Hillebr., l. c., p.* 227.

Iles Hawaï : Maui (*U. S. Expl. Exped.* ; *Lydgate* ; *Hillebrand*).

Var β Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

10. **R. scabra** *DC., l. c., p.* 441 ; *A. Gr., l. c., p.* 132 ; *H. Mann, l. c., n°* 235 ; *Hillebr., l. c., p.* 225.

Iles Hawaï (Mann et Brigham 366) Hawaï (*U. S. Expl. Exp.* ; *Rémy* 248 ! 249 ! 250 ! *Hillebrand*).

Var. β *leiophylla* Gray, l. c., p. 133 ; Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Maui (*U. S. Expl. Exped.* ; *Hillebrand*) ; Lanai, Molokai (*Hillebrand*).

11. **R. struthioloides** *A. Gr., l. c., p.* 134 ; *Hillebr. l. c., p.* 228.

Iles Hawaï : Hawaï (*U. S. Expl. Exped.* ; *Hillebrand*).

XXX. SENECIO

Environ 960 espèces, répandues dans toutes les régions du globe.

1. **S. capillaris** *Gaud., Voy. Freyc., Bot., p.* 468 ; *Endl., Fl. Suds., n°* 1028 ; *DC. Prodr. VI, p.* 375 ; *Hillebr., l. c., p.* 229.

Iles Hawaï (*Gaudichaud !*).

2. **S. Sandvicensis** *Less., in Linnæa, VI, p. Endl., l. c., n°* 1027 ; *DC. l. c. H. Mann, Enum., n.* 247 ; *Hillebr., l. c.*

Iles Hawaï : Oahu (*Chamisso*).

XXXI. CENTAUREA

De 300 à 400 espèces, habitant principalement les régions tempérées des Deux Mondes.

1. **C. Melitensis** *Linn., Sp.,* 1297 ; *DC., Prodr., VI, p.* 593 ; *H. Mann, Enum., n°* 248 ; *Fl. Haw. Isl., Hillebr. p.* 231.

C. Apula, Lam. Dict., I, 667 ; Less., in Linnæa, VI, p. 86.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* ; *Rémy* 294) : Oahu, Maui (*Hillebrand*).

Ile de Pâques (*Chamisso* ; *Savatier !*).

Originaire de la région méditerranéenne : répandue presque partout.

XXXII. HESPEROMANNIA

Genre spécial aux îles Hawaï.

1. **H. arborescens** *A. Gr. Proceed. Am. Ac., VI, p.* 554; *Brigham, in Mem. Bost. Soc. Nat. Hist., I, p.* 527, *t.* 20; *H. Mann. Enum, n°* 249; *Hillebr., Fl. Haw. Isl. p.* 232.

Iles Hawaï : Lanai (*Mann et Brigham* 357; *Hillebrand*).

Var. Oahuensis Hillebr. l. c.

H. arborescens Wawra, in Flora, 1873, p. 76.

Iles Hawaï : Oahu (*Lydgate; Wawra; Hillebrand*).

2. **H. arbuscula** *Hillebr. l. c.*

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

XXXIII. FITCHIA

Genre limité aux 2 espèces suivantes.

1. **F. nutans** *Hook. f., in Hook. Lond. Journ. Bot. IV, p.* 640, *t.* 23; *Nadeaud, Enum., p.* 337.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander ; Cuming ? Vesco! Nadeaud* 337 !)

2. **F. Tahitensis** *Nadeaud., l. c. n°* 338; *Drake, in Mem. Cent. Soc. Phil. Par.* (1888), *p.* 234, t. 21.

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 238 !).

XXXIV. CREPIS

150 espèces, originaires de l'hémisphère boréal des Deux Mondes.

1. **C. Japonica** *Benth. Fl. Hongk., p.* 194; *Hillebr. Fl. Haw. Isl., p.* 233.

Prenanthes Japonica, Linn., Mant., 107; *Youngia Japonica* DC., Prodr., VII, p. 194; H. Mann, Enum., n° 251.

Iles Hawaï : Oahu (*Mann et Brigham* 244 ; *Hillebrand*).

Répandue en Asie.

XXXV. SONCHUS

Une trentaine d'espèces, originaires de l'Ancien Monde : les 2 suivantes sont répandues presque partout.

1. **S. asper** *Vill., Delph.* III, 158; *Seem., Fl. Vit., p.* 145; *H. Mann, Enum., n°* 250.

S. oleraceus Linn. Sp., 1116 (ex parte); Forster, Prodr., n° 270; Endl., Fl. Suds, n° 960.

Iles de la Société : Tahiti (*Savatier !*).

Iles Viti : (*Seemann* 226).

Iles Hawaï (*Mann et Brigham*).

2. **S. oleraceus** *Linn., Sp.*, 1116 (*ex parte*); *Hillebrand, Fl. Haw, Isl.*, p. 233.

S. lævis Vill., l. c.; Jardin, Hist. Nat. Iles Marq., p. 24.

Iles Marquises (*Jardin* 185 !)

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

GOODENIACEÆ

Environ 210 espèces, presque toutes australiennes, quelques-unes cependant s'étendant aux îles du Pacifique, à la Nouvelle-Zélande, et jusqu'en Asie, en Afrique et dans quelques parties de l'Amérique.

I. SCÆVOLA

Distribution géographique de la famille.

1. **S. Chamissoniana** *Gaud., Bot. Voy. Freyc. p. 461, t. 82; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 89; Endl., Fl. Suds., n° 1043; DC.,Prodr., VII, p. 506; A. Gr., in Proceed. Am. Acad., V, p. 152; H. Mann, Enum., n° 290; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 267.*

S. ciliata Don, Syst., III, p. 218; *S. ligustrifolia* Nutt., Trans. Am. Phil. Soc., VIII, p. 253; *Temminckia Chamissoniana* de Vriese, in Nederl. Kruitk. Arch., II, p. 143; Walp. Ann, II, p. 1057.

Iles Hawaï (*Gaudichaud! Lay et Collie; U. S. Expl. Exp.; Mann et Brigham* 9; *Ballieu* 38! 51!) : Oahu (*Rémy* 310! *Hillebrand*); Kauai, Maui (*Hillebrand*); Molokai (*Rémy* 311!)

Var. β Hillebr., l. c.

S. Menzieziana Chamisso, in Linnæa, VIII, p. 227; Endl. Fl. Suds., n° 1044; *S. pubescens* Nutt., l. c.

Iles Hawaï : Oahu (*Chamisso; Gaudichaud* 136!)

Var. γ Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

Var. δ *bracteosa* Hillebr., l. c., p. 268.

S. Dielliana Gaud., in Herb. Par.

Iles Hawaï (*Gaudichaud!*) : Hawaï, Molokai (*Hillebrand*).

2. **S. coriacea** *Nutt., l. c.; A. Gr., l. c., p.* 151; *Walp., Ann., II, p.* 1055; *H. Mann, l. c., n°* 288; *Hillebr., l. c., p.* 266.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham*) : Kauai, Maui, Oahu (*Hillebrand*); Nihau (*Rémy* 315 *bis!*).

3. **S. cylindrocarpa** *Hillebr., l. c., p.* 268.

Iles Hawaï : Lanai (*Hillebrand*).

4. **S. floribunda** *A. Gr. l. c. p.* 152; *Seem., Fl. Vit. p.* 146.

Iles Viti (*Harvey; U. S. Expl. Exped.*): Viti Levu (*Seemann* 274; *Storck* 896; *Græffe* 41).

5. **S. Gaudichaudii** *Hook. et Arn., l. c., p.* 89; *Endl., l. c., n°* 1042; *DC., Prodr., VII, p.* 507; *A. Gr., l. c.; H. Mann, l. c., n°* 289; *Hillebr., l. c., p.* 267.

S. montana Gaud., l. c. (n. Labill.): *S. Menziesiana*, var. *glabra* Chamisso, l. c., p. 227; *Temminckia Gaudichaudii* De Vriese, l. c., p. 144; Walpers, l. c., p. 1057.

Iles Hawaï (*Gaudichaud* 149! *Mann et Brigham*); Kauai, Oahu, Maui, Hawaï (*Hillebrand*); Molokai (*Rémy* 314! *Hillebrand*).

Var. β Hillebr., l. c.

S. coriacea γ Gray, l. c.

Iles Hawaï : Molokai (*Rémy* 313! *Hillebrand*).

Var. γ Hillebr., l. c.

Iles Hawaï ; Kauai (*Knudsen ; Hillebrand*) ; Molokai (*Rémy*).

6. **S. glabra** *Hook. et Arn., l. c.; Endl., l. c., n° 1045; DC. l. c.; Gaud., Voy. Bon., t. 48; H. Mann, l. c., n° 292; Hillebr., l. c., p. 269.*

Camphusia glabra de Vriese, l. c., p. 15, t. 1.

Iles Hawaï (*Gaudichaud* 138! *Mann et Brigham* 122) : Oahu, Maui, Kauai (*Hillebrand*).

7. **S. Kœnigii** *Vahl., Symb., III, p. 36; Endl., l.c., n° 1037; Guillem., Zeph. Tait., n° 249; Seem., Fl. Vit. p. 145; Panch., in Cuz., Tahiti, p. 234.*

S. Lobelia Forst., Prodr., n° 87, et Linn. Herb. de Vriese ; l. c., p. 20; Hillebr., l. c., p. 265; *S. sericea* Forst., Prodr., n° 504; Seem., l. c.; *S. plumerioides* Nutt., l. c.

Iles de la Société (*Banks et Solander; Lay et Collie*) : Moorea (*Lépine* 165! *Savatier* 1696!) ; Tahiti (*Macrae*).

Iles Pomotou (*Savatier* 802!).

Iles Viti (*Barclay ; U. S. Expl. Exped.; Seemann* 275).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

Iles Tonga (*Forster; U. S. Expl. Exped.*).

Iles Hawaï (*Nelson; Barclay; Macrae; Mann et Brigham* 248; *Hillebrand*) : Oahu (*Rémy* 315!)

Habite les rivages de presque toutes les contrées tropicales.

8. **S. mollis** *Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 89; Endl., l. c. n° 1039; DC., l. c. A. Gr., l. c., p. 152; H. Mann, l. c., n° 291; Hillebr., l. c., p. 269.*

Temminckia mollis de Vr., l. c., p. 12, t. 2; Walp., Ann., II, 1068.

Iles Hawaï (*Gaudichaud* 317! *Mann et Brigham* 127) : Oahu (*Rémy* 312! *Hillebrand*).

9. **S. procera** *Hillebr., l. c., p. 268.*

Iles Hawaï : Maui, Kauai, Molokai (*Hillebrand*).

Les Stylidiées, presque toutes australiennes, manquent à la Polynésie.

CAMPANULACEÆ

Près de 1 100 espèces, répandues dans toutes les contrées chaudes et tempérées.

I. BRIGHAMIA

Genre limité à l'espèce suivante.

1. **B. insignis** *A. Gr., in Proceed. Am. Ac., VII, 185; H. Mann, in Mem. Bost Soc. nat. Hist., I, p. 531, t. 23; Enum. Haw. Pl., n° 283; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 235.*

Iles Hawaï : Molokaï (*Brigham; Rémy* 316! *Hillebrand*) ; Kauai (*Rémy* 309 *bis!*) ; Maui (*Rémy* 309 *ter! Hillebrand*) ; Nihau (*Hillebrand*).

II. ROLLANDIA

Genre spécial aux Iles Hawaï.

1. **R. calycina** *G. Don, Gen. Syst., III, p. 699; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 245.*

Lobelia calycina Chamisso, in Linnæa, VIII, p. 222; Endl., Fl. Suds., n° 1051;

Delissea calycina Presl, Prodr. Lob., p. 47; DC., Prodr., VII, p. 343; *R. crispa* Meyen, in Herb. Ber.; *Cyanea aspera* Gray, in Proceed. Am. Ac., V, p. 148.

Iles Hawaï : Oahu (*Chamisso; U. S. Expl. Exped.; Hillebrand*).

2. **R. grandiflora** *Hillebr., l. c.*, p. 245.

R. crispa H. Mann, Enum., n° 253; *R. lanceolata*, var. *grandiflora* DC., Prodr., VII, p. 344? *Lobelia lanceolata* Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 88 (n. Gaudich.)?

Iles Hawaï : Oahu (*Lay et Collie? Hillebrand; Mann et Brigham* 58).

3. **R. Humboldtiana** *Gaud., Bot. Voy. Bonite, t.* 76; *H. Mann, l. c., n°* 254; *Hillebr., l. c., p.* 248.

R. Kaalax Wawra, in Flora, 1873, p. 95.

Iles Hawaï : Oahu (*Brigham; Hillebrand*).

4. **R. lanceolata** *Gaud., Bot. Voy. Freyc., p.* 458, *t.* 74; *DC., l. c.*; *H. Mann, l. c., n°* 252; *Hillebr., l. c., p.* 246 (*Var. α, β, γ et δ*).

R. crispa Gaud., l. c.; DC., Prodr., VII, 344; *R. Delessertiana* Gaud., Voy. Bonite, t. 75; *Delissea lanceolata* A. Gr., in Proceed. Am. Ac., V, p. 147; *R. scabra* Wawra, l. c.

Iles Hawaï : Oahu (*Gaudichaud! Brigham; Hillebrand*).

Var. tomentosa Hillebr. (var. ε et ζ).

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

5. **R. longiflora** *Wawra, l. c.*; *Hillebr., l. c., p.* 246 (var. α et β).

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

6. **R. racemosa** *Hillebr., l. c.*

Delissea racemosa H. Mann, l. c., n° 266; *R. pedunculosa* Wawra, l. c.; *Lobelia pinnatifida* Presl., l. c.? *Delissea pinnatifida* Presl, l. c.? DC., Prodr., VII, 343; H. Mann, Enum., n° 268; *R. ambigua* G. Don, Gen. Syst., III., 398? *Lobelia ambigua* Chamisso, in Linnæa, VIII, p. 222; *Delissea ambigua* Presl, l. c.? Mann, l. c., n° 269.

Iles Hawaï : Oahu (*Mann et Brigham; Hillebrand*).

III. CYANEA

Genre limité aux espèces suivantes.

1. **C. acuminata** *Hillebr., Fl. Haw. Isl.*, p. 254.

Lobelia acuminata Cham., in Linnæa, VIII, p. 219; Gaudich., Bot. Voy. Freyc., p. 457, t. 76; DC., Prodr., VII, p. 342; H. Mann, Enum., n° 259.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 233) : Oahu (*Hillebrand*); Hawaï (*Rémy* 303!).

2. **C. angustifolia** *Hillebr., l. c., p.* 253.

Lobelia angustifolia Cham., l. c.; Endl., Fl. Suds., n° 1056; *Delissea angustifolia* Presl, Prodr. Lobel., p. 47; DC., Prodr., VII, p. 343; H. Mann, l. c., n° 260; *D. acuminata*, var. *angustifolia* A. Gray, in Proceed. Am. Ac., V, p. 148; *D. Honolulensis* Wawra, in Flora, 1873, p. 95.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham*, 231); Oahu (*U. S. Expl. Exped.; Rémy* 299! *Hillebrand*); Lanai, Maui (*Hillebrand*).

Var. racemosa Hillebr., l. c.

Iles Hawai : Oahu (*Hillebrand*).

Var. tomentella Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

3. **C. arborea** *Hillebr., l. c., p.* 261.

Delissea coriacea β A. Gray, l. c., p. 148; H. Mann, l. c., n° 256; *D. arborea* H. Mann, l. c., n° 262.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 461) : Maui (*Hillebrand; U. S. Expl. Exped.*); Hawaï (*Lydgate*).

Var. pycnocarpa Hillebr., l. c., p. 262.

Iles Hawaï : Hawaï (*Hillebrand*).

4. **C. asplenifolia** *Hillebr., l. c.*, p. 230.

Delissea asplenifolia H. Mann, l. c., n° 273.

Iles Hawaï : Maui (*Mann et Brigham*, 464; *Hillebrand*).

5. **C. atra** *Hillebr., l. c., p.* 263.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

6. **C. comata** *Hillebr., l. c., p.* 256.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

7. **C. coriacea** *Hillebr., l. c., p.* 254.

Delissea coriacea A. Gray, l. c., p. 147; H. Mann, l. c., n° 256.

Iles Hawaï (*Baillieu!*) : Kauai (*Hillebrand*); Hawaï (*Rémy* 301 !).

Var. spathulata Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Kauai (*Hillebrand*).

8. **C. ferox** *Hillebr., l. c., p.* 259 (*Var. α et β*).

Iles Hawaï : Molokai, Maui (*Hillebrand*).

9. **C. fissa** *Hillebr., l. c., p.* 255 (*Var. α et β*).

Delissea fissa H. Mann, l. c., n° 271; *C. humilis* Wawra, l. c.?

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 577) : Kauai (*Hillebrand*).

10. **C. Gibsoni** *Hillebrand, l. c., p.* 263.

Iles Hawaï : Lanai (*Hillebrand*).

11. **C. Grimesiana** *Gaud., Bot. Voy. Freyc., p.* 457, *t.* 75; *Endl., l. c., n°* 1057; *DC., Prodr., VII, p.* 344; *A. Gr., l. c., p.* 148; *H. Mann, l. c., n°* 277; *Hillebrand, l. c., p.* 257 (*var. β et γ*).

Iles Hawaï (*Gaudichaud! Mann et Brigham* 201) : Maui (*Lydgate; Hillebrand*); Hawaï (*Rémy* 309 !); Oahu (*U. S. Expl. Exped.*).

12. **C. hirtella** *Hillebr., l. c., p.* 255.

Delissea hirtella H. Mann, l. c., n° 258.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 574) : Kauai (*Knudsen*).

13. **C. holophylla** *Hillebr., l. c., p.* 257 (*Var. α et β*).

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

14. **C. Kunthiana** *Hillebr., l. c., p.* 264?

Delissea Kunthiana Gaud., Voy. Bon., t. 77.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

15. **C. leptostegia** *A. Gr., l. c., p.* 149; *H. Mann, l. c., n°* 278; *Hillebr., l. c., p.* 261.

Iles Hawaï : Kauai (*U.S. Expl. Exped.; Mann et Brigham* 575; *Hillebrand*).

16. **C. lobata** *H. Mann, l. c., n°* 276; *Hillebr., l. c., p.* 257.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 478); Maui (*Lydgate; Hillebrand*).

17. **C. macrostegia** *Hillebr., l. c., p.* 263 (*var. α et β*).

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

18. C. **Mannii** *Hillebr., l. c., p.* 253.

Delissea Mannii Brigham, in Mann, l. c., n° 270.

Iles Hawaï : Molokai (*Brigham; Hillebrand*).

19. C. **obtusa** *Hillebr., l. c., p.* 254.

Delissea obtusa A. Gr., l. c. ; p. 148; H. Mann, l. c., n° 257.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 466); Maui, Hawaï (*U. S. Expl. Exped.; Hillebrand*).

20. C. **pilosa** *A. Gr., l. c., p.* 149; *Hillebrand, l. c., p.* 255.

Delissea pilosa H. Mann, l. c., n° 272.

Iles Hawaï : Hawaï (*U. S. Expl. Exped.; Macrae; Hillebrand*).

21. C. **platyphylla** *Hillebr., l. c., p.* 264.

Delissea platyphylla A. Gr., l. c., p. 148; H. Mann., l. c., n° 265.

Iles Hawaï : Hawaï (*U. S. Expl. Exped.; Hillebrand*).

22. C. **procera** *Hillebr., l. c., p.* 262.

Iles Hawaï : Molokai (*Hillebrand*).

23. C. **recta** *Hillebr., l. c., p.* 255.

Delissea recta Wawra, in Flora, 1873, p. 47.

Iles Hawaï : Kauai (*Hillebrand*).

24. C. **scabra** *Hillebr., l. c., p.* 256 (*var.* α *et* β).

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

25. C. **solanacea** *Hillebr., l. c., p.* 259.

Iles Hawaï : Molokai (*Hillebrand*).

Var. β *quercifolia* Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

26. C. **solenocalyx** *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 258.

Iles Hawaï : Molokai (*Hillebrand*).

Var. β *schizocalyx* Hillebr., l. c.

27. C. **superba** *A. Gr., l. c., p.* 149; *H. Mann, l. c., n°* 280; *Hillebr., l. c., p.* 260.

Lobelia superba Chamisso, in Linnæa, VIII, p. 223, 225; Endl., Fl. Suds., n° 1052; *Macrochilus superbus* Presl., Prodr. Lobel., p. 47.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

Var. β Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Oahu (*U. S. Expl. Exped.; Hillebrand*).

Var γ *Reginæ Hillebr., l. c.*

Delissea Reginæ Wawra, in Flora, 1873.

Iles Hawaï : Oahu (*Lydgate; Hillebrand*).

28. C. **tritomantha** *A. Gray, l. c., p.* 149; *H. Mann, l. c., n°* 279; *Hillebr., l. c., p.* 262 (*incl. var.* β).

Iles Hawaï : Hawaï (*U. S. Expl. Exped.; Lydgate; Hillebrand*).

IV. DELISSEA

Genre spécial aux îles Hawaï.

1. D. **fallax** *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 251.

Iles Hawaï : Hawaï (*Hillebrand*).

2. **D. laciniata** *Hillebr., l. c., p.* 249.
Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).
3. **D. parviflora** *Hillebr., l. c., p.* 251.
Iles Hawaï : Hawaï (*Hillebrand*).
4. **D. rhytidosperma** *H. Mann, Enum., n°* 261; *Hillebr., l. c., p.* 250.
D. Kealiæ Wawra, l. c.
Iles Hawaï (Mann et Brigham 576) : Kauai (*Hillebrand*).
5. **D. sinuata** *Hillebr., l. c., p.* 250.
Iles Hawaï (*Baillieu!*); Oahu (*Hillebrand*).
Var. β *Hillebr., l. c.*
Iles Hawaï : Lanai (*Hillebrand*).
6. **D. subcordata** *Gaud., Voy. Freyc., p.* 457, *t.* 77; *DC., Prodr., VII, p.* 342 ; *H. Mann, l. c., n°* 263; *Hillebr., l. c., p.* 249.
Lobelia subcordata Endl., Fl. Suds., n° 1058 ; *Delissea undulata* A. Gr., in Proceed. Am. Ac., V, p. 148 (ex parte).
Iles Hawaï (*Gaudichaud; Mann et Brigham* 573); Kauai : Oahu (*Hillebrand*).
Var β. *obtusifolia* Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).
7. **D. undulata** *Gaud., Voy. Freyc., Bot., p.* 457, *t.* 48; *DC., Prodr., VII, p.* 342; *H. Mann, l. c., n°* 264; *Hillebr., l. c., p.* 250.
Lobelia undulata Endl., l. c., n° 1054.
Iles Hawaï : Kauai (*Rémy* 300 *bis! Hillebrand*); Maui (*Hillebrand*); Nihau (*Brigham*).

V. APETAHIA

Genre ne comprenant que l'espèce suivante :

1. **A. Raiateensis** *H. Bn., in Bull. Soc. Linn. Par.* (1882), *p.* 310. (Tab. nostr. IX).
Iles de la Société : Raiatea (*Vesco! Savatier! Nadeaud!*).

VI. CLERMONTIA

Genre spécial aux îles Hawaï.

1. **C. arborescens** *Hillebr., l. c., p.* 242.
Cyanea arborescens H. Mann, Enum., n° 275; *Delissea Waihiæ* Wawra, in Flora, 1873, p. 8.
Iles Hawaï (*Mann et Brigham*); Molokai, Lanai, Maui (*Hillebrand*).
2. **C. cærulea** *Hillebr., l. c., p.* 243.
Iles Hawaï : Hawaï (*Hillebrand*).
3. **C. Gaudichaudii** *Hillebr., l. c.,* (*incl. var.* β).
Delissea clermontioides Gaud., Voy. Bon., t. 47; H. Mann, Enum., n° 255; A. Gray, in Proceed. Am. Ac., V, p. 147.
Iles Hawaï (*Gaudichaud!*) : Kauai (*Wawra; Knudsen; Hillebrand*); Maui (*Lygdate; Hillebrand*).
4. **C. grandiflora** *Gaud., Voy. Freyc., Bot., p.* 459, *t.* 73; *A Gray, l. c., p.* 150; *H. Mann, Enum., n°* 281 ; *Hillebr., l. c., p.* 240.

Lobelia grandiflora Endl., Fl. Suds., n° 1062.

Iles Hawaï (*Gaudichaud! Macrae; Mann et Brigham*) : Molokai (*Rémy* 306! *Hillebrand*); Maui, Lanai (*Hillebrand*).

5. **C. macrocarpa** *Gaud., Voy. Freyc., t.* 49; *Hillebr., l. c., p.* 240.

C. Kakeana Meyen, Reise, II, p. 139; Endl., l. c., n° 1064; *C. grandiflora*, var. *longifolia* A. Gray, l. c.; H. Mann, l. c., n° 281.

Iles Hawaï (*Gaudichaud!*) : Oahu, Molokai, Maui (*Hillebrand*).

Var. β *cymosa* Hillebr., l. c., p. 241.

Iles Hawai : Oahu (*Hillebrand*).

Var. γ *rosea* Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

Var. δ *hawaiensis* Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Hawaï (*Hillebrand*).

6. **C. multiflora** *Hillebr. l. c., p.* 242.

Iles Hawaï : Oahu; Maui (*Hillebrand*).

Var. β *micrantha* Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

7. **C. oblongifolia** *Gaud., Voy. Freyc. Bot., p.* 459, *t.* 71; *DC., l. c.; Hillebr., l. c., p.* 241.

Lobelia oblongifolia Endl., l. c., n° 1060; *Clermontia grandiflora*, var. *oblongifolia* A. Gr., l. c.; H. Mann, l. c., n° 281.

Iles Hawaï (*Gaudichaud*) : Oahu (*Rémy* 307! *Hillebrand*).

8. **C. pallida** *Hillebr., l. c., p.* 241.

Iles Hawaï : (*Baillieu!*) : Molokai (*Hillebrand*).

9. **C. parviflora** *Gaud., ined.: A. Gr.. l. c., p.* 150; *H. Mann, l. c., n°* 282; *Hillebr., l. c., p.* 242.

C. oblongifolia Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 88 (non Gaud.).

Iles Hawaï (*Gaudichaud; Mann et Brigham* 286) : Hawaï (*Hillebrand*).

Var. β *pleiantha* Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Hawaï (*Hillebrand*).

10. **C. persicæfolia** *Gaud., l. c., p.* 459, *t.* 72; *DC., Prodr., VII, p.* 342; *Hillebr., l. c., p.* 241.

Lobelia persicifolia Endl., l. c., n° 1061; *C. parviflora* Wawra, l. c.?

Iles Hawaï : Oahu (*Rémy* 307! *Baillieu! Hillebrand*).

11. **C. pyrularia** *Hillebr., l. c., p.* 343.

Iles Hawaï : Hawaï (*Hillebrand*).

VII. SCLEROTHECA

Genre limité aux deux espèces suivantes.

1. **S. arborea** *A. DC., Prodr., VII, pars* 2, *p.* 356 (*ex parte*); *Nadeaud, Enum., n°* 339, (Tab. nostr. VII).

Lobelia arborea Forst., Prodr., n° 308 (n. Guill.); Endl., Flor. Suds., n° 1048.

Iles de la Société : Tahiti (*Forster! Vesco! Lépine* 200!).

2. **S. Forsteri** (Tab. nostr. VIII).

Lobelia arborea Guill., Zeph. Tait., n° 250.
Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Nadeaud* 339!).

VIII. LOBELIA

Plus de 200 espèces, habitant les régions chaudes et tempérées.

1. **L. Gaudichaudii** *A. DC., Prodr., VII, 2, p.* 384; *Gaud., Voy. Bonite, Bot., t.* 45; *A. Gr., in Proceed. Am. Ac., V. p.* 150; *H. Mann, Enum., n°* 285; *Wawra, in Flora,* 1873, *p.* 58; *Hillebr., Fl. Haw. Isl.,* p. 236.

Iles Hawaï (*Gaudichaud!*) : Oahu, Maui (*Hillebrand*); Kauai (*Wawra et Knudsen; Hillebrand*).

2. **L. hypoleuca** *Hillebr., l. c. p.* 238.

Iles Hawaï : Hawaï (*Rémy* 296 ! *Hillebrand*); Oahu, Molokai, Maui (*Hillebrand*).

3. **L. macrostachys** *Hook. et Arn., Bot. Beech. Voy., p.* 88; *Endl. l. c., n°* 1063; *Gaud., Voy. Bonite, t.* 46; *A. Gr. l. c.; H. Mann, l. c., n°* 284; *Hillebrand, l. c., p.* 237.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 463); Oahu, Molokai, Hawaï (*U. S. Expl. Exped. Hillebrand*); Kauai (*Hillebrand; Wawra*).

4. **L. neriifolia** *A. Gr., l. c.; H. Mann, l. c., n°* 286; *Hillebr., l. c., p.* 238.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham*); Maui (*Hillebrand*); Oahu (*Rémy* 298!)

Var. β Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Molokai (*Hillebrand*).

Var. γ Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

5. **L. yuccoides** *Hillebr. l. c., p.* 237.

Iles Hawaï, Oahu (*Hillebrand*); Kauai (*Knudsen; Hillebrand*).

VACCINIACEÆ

Plus de 300 espèces, habitant presque toutes les régions du globe.

I. AGAPETES

Une trentaine d'espèces, habitant l'Asie tropicale et la Polynésie.

1. **A. Vitiensis** *Benth. et Hook., Gen., II, p.* 572.

Paphia Vitiensis Seem., in Journ. Bot., 1864, p. 77, et Flor. Vit., p. 147, t. 28; *Epigynium vitiense* Seem., in Bonpl., IX, p. 257.

Iles Viti : Viti-Levu (*Seemann* 284; *Graeffe*).

II. VACCINIUM

Plus de 100 espèces : distribution géographique de la famille.

1. **V. cereum** *Forst., Prodr., n°* 167; *Endl., Fl. Suds., n°* 1066; *Guillem., Zeph. Tait., n°* 248; *Jardin, Hist. Nat. Iles Marquises, p.* 24: *Pancher, in Cuzent, Tahiti, p.* 234; *Nadeaud, Enum., n°* 405.

V. alaternoides Soland., Prim., Fl. Ins. Pac., p. 250, et Parkins., Draw. Tah. Pl. p. 43 (ined., cf. Seem., Fl. Vit. p. 146); *V. adinandrum* Decne, Voy. Vénus, t. 17.

Iles de la Société : Tahiti (*Hombron! Lépine* 174! *Nadeaud* 405!).

Iles Marquises : Noukahiva (*Dupetit-Thouars! Jardin* 101).

2. **V. penduliflorum** *Gaud., in Voy. Freyc., Bot., p. 454, t. 68; Endl., l. c., n°* 1067; DC. *Prodr., VII, p.* 575, *A. Gray, Proceed. Am. Ac., V., p.* 323; *H. Mann, Enum., n°* 294; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 270.

Metagonia penduliflora Nutt.; *V. reticulatum* β Wawra, in Flora, 1873, p. 60.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 102, 430; *Baillieu* 17!) : Oahu (*Hillebrand*).

Var. β *gemmaceum* Hillebr., l. c., p. 271.

V. Meyenianum Klotzsch, in Linnæa XXIV, p. 59; *V. reticulatum* α Wawra, l. c.

Iles Hawaï : Kauai (*U. S. Expl. Exped.; Hillebrand*).

Var. γ *calycinum* Hillebr., l. c.

V. calycinum Sm., in Rees, Cycl., n° 30; *V. dentatum* Sm.?

Iles Hawaï : Maui, Molokai (*Hillebrand*).

Var. δ Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Hawaï (*Hillebrand*).

3. **V. reticulatum** *Sm., l. c.; A. Gr., l. c., p.* 323; *H. Mann, l. c., n°* 293; *Wawra (quoad var.* δ et ζ), *l. c.; Hillebr., l. c., p.* 271.

V. cereum Ch. et Schl., in Linnæa, I, p. 527 (non Forst.); Hook., Ic., t. 87; *V. Macraeanum* Klotzsch, l. c.

Iles Hawaï (Mann et Brigham 303); Hawaï, Maui, Oahu (*Hillebrand*).

Var. β *lanceolatum* Gr., l. c., n° 293; Hillebr., l. c., p. 272.

Iles Hawaï : Kauai (*Wawra*).

Les Éricacées et les Monotropées ne sont pas représentées en Polynésies.

EPACRIDEÆ

Plus de 300 espèces habitant toutes, sauf une, originaire de l'Amérique antarctique, l'Océanie et surtout l'Australie.

I. CYATHODES

Environ 13 espèces, habitant l'Australie, la Nouvelle-Zélande et la Polynésie.

1. **C. imbricata** *Stscheglew, in Mosc. Bull., XXXII, p.* 10; *H. Mann, l. c., n°* 296; *Hillebr., l. c., p.* 273.

C. Douglasii A. Gr., in Proceed. Am. Ac., V, p. 325.

Iles Hawaï (*U. S. Expl. Exped.; Baillieu* 6! *Wawra*).

Var. β *struthioloides* A. Gr., l. c.; H. Mann, l. c.; Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Kauai (*U. S. Expl. Exped.; Knudsen; Wawra; Hillebrand*); Maui (*Hillebrand*).

2. **C. Pomaræ** *A. Gr., l. c., p.* 324.

C. tahitensis Nadeaud, Enum., n° 403.

Iles de la Société : Tahiti (*Pickering; Nadeaud* 403!).

3. **C. Tameiameiæ** *Cham., in Linnæa, I, p.* 539; *Endl., Fl. Suds.*, 1070; *DC.*,

Prodr., *VII*, *p.* 741; *A. Gray, l. c.*, 325; *H. Mann, l. c.*, *n°* 295; *Hillebr.*, *l. c.*, *p.* 272.
Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 133; *Rémy* 488; *Hillebrand*).
Var. β *Macraeana* Hillebr., l. c.
C. Macraeana DC., l. c., p. 742; *C. Tameiameiæ*, var. *Brownii* A. Gr., l. c.
Iles Hawaï : Hawaï (*Hillebrand*).
Var. γ *Societatis* A. Gr., l. c., p. 326; Nadeaud, l. c., n° 404.
Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 404!); Moorea (*Pickering*).

II. LEUCOPOGON

Environ 130 espèces, habitant pour la plupart l'Australie.

1. **L. Cymbulæ** *Labill.*, *Sert. Austro-Caled.*, *p.* 36, *t. XXXIX; DC.*, *Prodr.*, *VII*, *p.* 745; *Seem.*, *Fl.*, *Vit.*, *p.* 147; *Styphelia Cymbulæ* Spreng., Cur. Post., p. 67.
Iles Viti : Kadavu (*Seemann* 285).

Habite aussi la Nouvelle-Calédonie et les Nouvelles-Hébrides.

PLUMBAGINEÆ

Près de 300 espèces, habitant les régions chaudes et tempérées.

I. PLUMBAGO

Environ 12 espèces : distribution géographique de la famille.

1. **P. zeylanica** *Linn.*, *Sp.*, *I*, *p.* 215; *Endl.*, *Fl. Suds.*, *n°* 956; *Guillem.*, *Zeph. Taït.*, *n°* 262; *Boiss.*, *in DC.*, *Prodr.*, *XII*, *p.* 693; *Pancher*, *in Cuzent*, *Tahiti*, *p.* 236; *H. Mann*, *Enum.*, *n°* 307; *Seem.*, *Fl. Vit.*, *p.* 194; *Nadeaud*, *Enum.*, *n°* 332; *Hill.*, *Fl. Haw. Isl.*, *p.* 286.
Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Lépine* 80! *Hombron! Ribourt* 33! *Savatier! Nadeaud* 332!).
Iles Viti (*Seemann* 361).
Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 226; *Rémy* 227!).

Répandues dans toutes les régions chaudes.

PRIMULACEÆ

Plus de 300 espèces, répandues dans toutes les contrées du globe, mais, pour la très grande majorité, dans les régions tempérées de l'hémisphère boréal.

I. LYSIMACHIA

Environ 65 espèces : distribution géographique de la famille.

1. **L. daphnoïdes** *Hillebrand*, *Fl. Haw. Isl.*, *p.* 285.
L. Hillebrandi Hook. f., var. *daphnoides* A. Gray, in Proceed. Am. Ac., V, p. 328; H. Mann, l. c., n° 303.

Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen*).

2. **L. Hillebrandi** *Hook. f., in A. Gr., l. c.; H. Mann, l. c., n° 303; Wawra, in Flora, 1874, p. 521 (ex parte); Hillebrand, l. c., p.* 283.

Iles Hawaï (Mann et Brigham 229) : Oahu (*Hillebrand*); Molokai (*Rémy* 457 !).

Var. β *subherbacea* Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Molokai (*Hillebrand*).

Var. γ Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Maui, Molokai (*Hillebrand*).

Var δ Hillebr., l. c., p. 284; Wawra, l. c., p. 523.

Iles Hawaï : Kauai (*Hillebrand*).

3. **L. Lydgatei** *Hillebr., l. c.*

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

4. **L. Remyi** *Hillebr., l. c.*

L. Hillebrandi, var. *angustifolia* A. Gray., l. c., p. 329.

Iles Hawaï : Kauai (*Rémy* 458 ! *Hillebrand*).

5. **L. rotundifolia** Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

6. **L. spathulata** *Benth. et Hook., Gen., II, p.* 635; *Hillebr., l. c., p.* 285.

Lubinia spathulata Vent., Hort. Cels., p. 96; DC., Prodr., VIII, p. 60; *Lysimachia leariloba* Hook. et Arn., Bot. Beech. Voy., p. 268; DC., l. c., p. 61; A. Gr., l. c., p. 329; H. Mann, l. c., n° 304; *L. lubinioides* Sieb. et Zucc.

Iles Hawaï: Maui, Nihau (*Rémy* 459 ! 460 !); Hawaï (*U. S. Expl. Exped.*); Molokai (*Hillebrand*).

Habite aussi le Japon et les Iles Mariannes, Bonin, et Loo-Choo.

MYRSINEÆ

Environ 550 espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

I. MÆSA

Une quarantaine d'espèces, habitant les régions chaudes de l'Ancien Monde.

1. **M. corylifolia** *A. Gr., in Proceed. Am. Ac., V, p.* 330 ; *Seem., Fl. Vit., p.* 148.

Iles Viti : Vanua Levu (*U. S. Expl. Exped.*; *Seemann* 228); Gau et Ovalau (*Milne*).

2. **M. nemoralis** *DC., Prodr., VIII, p.* 79; *Seem., l. c.*

Bæobotrys nemoralis Forst., Gen., t. 11; Prodr., n° 97, et Icon. (ined.), t. 53.

Iles Viti : Nairai (*Milne*); Taviuni (*Seemann*); Viti Levu (*Seemann* 286; *Milne*).

Iles Tonga (*Cook*; *U. S. Expl. Exped.*)

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

Se trouve aussi à la Nouvelle-Calédonie, aux Nouvelles-Hébrides, et aux îles Salomon.

3. **M. persicæfolia** *A. Gr. l. c.*; *Seem., l. c.*

Iles Viti : Vanua Levu (*U. S. Expl. Exped.*).

4. **M. Pickeringii** *A. Gr., l. c.*; *Seem., l. c.*

Iles Viti : Viti Levu (*U. S. Expl. Exped.*).
5. **M. Vitiensis** *Seem., l. c.*
Iles Viti : Viti Levu (*Harvey; Seemann*, 287).

II. MYRSINE

Environ 80 espèces, habitant les régions tropicales des deux Mondes.

1. **M. collina** *Nadeaud, Enum.*, n° 397.
M. falcata Nadeaud, l. c., n° 398.
Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 397 ! 398 !)
2. **M. crassifolia** *R. Br., Prodr., p.* 534; *DC., Prodr., VIII, p.* 96; *Seem., Fl. Vit., p.* 149.
Iles Viti : Viti Levu, Vanua Levu (*Seemann* 289).
Se trouve également en Australie et à l'île Norfolk.

3. **M. Kauaiensis** *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 280.
Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen* 191).
Var. β *hirsuta* Hillebr., l. c.
M. Gaudichaudii, var. *hirsuta* Wawra, in Flora, 1874, p. 523.
Iles Hawaï : Kauai (*Wawra et Knudsen*).
4. **M. Lanaiensis** *Hillebr., l. c., p.* 281.
Iles Hawaï : Lanai (*Hillebrand*).
5. **M. Lessertiana** *A. DC., Prodr., VIII, p.* 96; *A. Gr., in Proceed. Am., Ac., V, p.* 331; *H. Mann, Enum., n°* 301; *Hillebr., l. c., p.* 279.
M. Gaudichaudii, forma *acuminata* Wawra, l. c.
Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 614, 207; *Rémy* 467 !): Oahu, Maui (*Hillebrand*).
Var. β Hillebr., l. c., p. 280.
M. Gaudichaudii A. DC., in Ann. Sc., Nat., ser. 2, v. XVI, p. 85, et Prodr., l. c.; H. Mann, l. c., n° 300.
Iles Hawaï : Maui, Oahu, Hawaï (*Hillebrand*).
6. **M. myricæfolia** A. Gr., l. c.; Seem., l. c.
Iles de la Société : Moorea (*U. S. Expl. Exped.*).
Iles Viti : Kadavu (*Seemann* 290).
7. **M. Sandvicensis** *A. DC., l. c.; A. Gr., l. c.; Wawra, l. c.; H. Mann, l. c., n°* 302; *Hillebr., l. c., p.* 281.
Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 525; *Rémy* 468 !).
Var. β *denticulata* Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Kauai (*Hillebrand*).
8. **M. Tahitensis** *A. Gr., l. c., p.* 330.
M. coriacea et *ovalis* Nadeaud, l. c., n°s 399 et 400.
Iles de la Société : Tahiti (*U. S. Expl. Exped.; Nadeaud* 399 ! 400 !)
Var. β *longifolia.*
M. longifolia Nadeaud, l. c., n° 401.
Iles de la Société : Tahiti (*Lépine! Ribourt* 51 ! 66 !)
9. **M. Vescoi** *sp. nov.*

Glabra, foliis oblongis acutis basi attenuatis (12-15 cent. longis, 3-4 latis). Fasciculi 5-8 flori, pedicellis brevibus crassis. Calyx puberulus, segmentis ovatis acutis. Corollæ calycem parum superantis lobi obovati. Staminum filamenta apice attenuatis. Fructus ignoti.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco !*)

10. **M.** (?) **Brackenridgei** *A. Gr., l. c.; Seem., l. c.*

Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*)

III. EMBELIA

Environ 65 espèces, habitant les régions tropicales de l'Ancien Monde.

1. **E. pacifica** *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 282.

Iles Hawaï : Lanai, Maui, Oahu (*Hillebrand*).

IV. ARDISIA

Plus de 200 espèces habitant les régions tropicales des deux Mondes.

1. **A. grandis** *Seem., in Bonpl., IX, p.* 259 ; *Fl. Vit., p.* 150, *t.* 29.

Iles Viti : Ovalau (*Seemann* 293).

2. **A. Storckii** *Seem., Fl. Vit., p.* 150.

Iles Viti : Viti Levu et Ovalau (*Storck* 897 ; *Seemann* 292)

3. **A. Vitiensis** *Seem., l. c.*

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 291).

4. **A** (?) **capitata** *A. Gr., in Proceed. Am. Ac., V,* p. 331 ; *Seem., l. c.*

Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*).

SAPOTACEÆ

Environ 400 espèces, répandues dans toutes les contrées chaudes.

I. SIDEROXYLON

De 60 à 70 espèces; distribution géographique de la famille.

1. **S. Sandwicense** *Benth. et Hook., Gen., II, p.* 65 ; *Hillebr., l. c. p.* 276.

Sapota Sandwicensis A. Gr., in Proceed. Am. Ac., V, p. 328 ; H. Mann, Enum, n° 299.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 363) : Oahu (*U. S. Expl. Exped.* ; *Rémy* 478 ! *Hillebrand*).

Var. auratum Hillebr. l. c., p. 277.

Iles Hawaï : Molokai, Lanai (*Rémy* 475 ! 476 ! 477 ! *Hillebrand*).

2. **S. spathulatum** *Hillebr., l. c., p.* 277.

Sapota sandwicensis β A. Gray, l. c.

Iles Hawaï : Lanai (*Hillebrand*).

Var. β *densiflorum* Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

3. **S** (?) **pyruliferum** *Benth. et Hook., l. c.*
Sapota (?) *pyrulifera* A. Gr., l. c.; Seem., Fl. Vit., p. 151.
Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*).
Iles Wallis (*Graeffe*) ?
4. **S.** (?) **Vitiense** *Benth. et Hook., l. c.*
Sapota (?) Vitiensis A. Gr., l. c.; Seem., l. c.
Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*).
5. **S. sp.** (?)
Sapotæ sp. A. Gr. l. c.; Seem., l. c.
Iles Viti : Vanua Levu (*U. S. Expl. Exped.*).

II. MIMUSOPS

Une trentaine d'espèces, répandues dans toutes les contrées chaudes.

1. **M. dissecta** *R. Br., Prodr., p.* 531; *Endl., Fl. Suds., n°* 1087.
Achras dissecta Forst., Pl. esc., p. 13; *Isonandra*? *Richii* A. Gr., in Proceed. Am. Ac., V, p. 327.
Iles Tonga (*Forster; U. S. Expl. Exped. ?*)

III. PALAQUIUM

Une soixantaine d'espèces, habitant l'Inde, la Malaisie et la Polynésie.

1. **P. Nadeaudi** *sp. nov.*
Mimusops dissecta Nadeaud, Enum., n° 402 (non R. Br.).
Arbor ferè glabra, foliis ellipticis (10-12 cent. longis, 3-4 latis, petiolo 2-3 cent. longo) utrinque attenuatis penninerviis subtùs reticulatis coriaceis. Fasciculi laterales 2-4 flori (pedunculis 6-8 mill. latis). Sepala ovalia, externis vix puberulis internis ferè glabris. Corolla glabra lobis rotundatis. Stamina glabra. Fructus ignoti.
Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 402 !)

IV. BASSIA

Environ 35 espèces, habitant l'Inde, la Malaisie et la Polynésie.

1. **B. amicorum** *A. Gray, in Proceed. Am. Ac. V, p.* 327.
Iles Tonga (*Forster; Nelson*).

V. ISONANDRA

6 ou 8 espèces : distribution géographique du genre précédent.

1. **I. polynesica** *Benth. et Hook., Gen., II, p.* 658.
Chrysophyllum polynesicum Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 277.
Iles Hawaï : Lanai, Molokai, Oahu (*Hillebrand*).

EBENACEÆ

Environ 250 espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

I. MABA

Près de 60 espèces : distribution géographique de la famille.

1. **M. elliptica** *Forster, Char. Gen., p.* 61 ; *Prodr., n°* 366 ; *Icon.* (*ined.*), *t.* 267 ; *Endl., Fl. Suds., n°* 1082 ; *DC., Prodr., VIII, p.* 240, *A. Gr., in Proceed. Am. Ac., V, p.* 326 ; *Seem., Fl. Vit., p.* 152.

M. major Forst., Pl. esc., p. 21 ; Prodr., n° 557 ? *M. rufa* Labill., Sert. Austro-Cal., p. 33, t. 36.

Iles Viti : Kadavu, Vanua Levu (*Stork* 298 ; *Seemann* 295, 296, 297).

Iles Tonga (*Cook; Forster* ; *U. S. Expl. Exped.*).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

Se trouve aussi à la Nouvelle-Calédonie.

2. **M. foliosa** *Rich, ex A. Gr. l. c., p.* 327 ; *Seem., l. c.*

Iles Viti : Ovalau, Vanua Levu (*U. S. Expl. Exped.*).

3. **M. Hillebrandii** *Seem., l. c.* ; *H. Mann, Enum., n°* 298 ; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 275.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

4. **M. Sandvicensis** *A.DC., Prodr., VIII, p.* 242*; A. Gr. l. c., H. Mann, l. c.,* 297 ; *Hillebr., l. c., p.* 274.

Iles Hawaï (Mann et Brigham 124 ; Rémy 470 ! 518 !) : Lanai (*Baillieu ! Hillebrand*) ; Oahu, Molokai, Maui, Hawaï (*Hillebrand*).

Var. β Hillebr., l. c., p. 275.

Iles Hawaï : Hawaï (*Hillebrand*).

II. DIOSPYROS

160 espèces, habitant les contrées chaudes du globe.

1. **D. Samoensis** *A. Gr., in Proceed. Am. Ac. V, p.* 326.

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

STYRACEÆ

Environ 225 espèces, habitant les régions chaudes de l'Asie, de l'Amérique et de l'Océanie.

I. SYMPLOCOS

165 espèces : distribution géographique de la famille.

1. **S spicata** *Roxb., Fl. Ind.* (1832), *II, p.* 541 ; *DC., Prodr., VIII, p.* 254. *Seem. Fl. Vit., p.* 153.

Iles Viti Levu (*Seemann* 294).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

OLEACEÆ

Environ 300 espèces, habitant les régions chaudes et tempérées des deux Mondes.

I. JASMINUM

Une centaine d'espèces, habitant l'Ancien Monde.

1. **J. australe** *Pers., Ench., I, p.* 8 ; *Seem., Fl. Vit., p.* 153.
J. simplicifolium Forst., Prodr., n° 7 ; Endl., Fl. Suds., n° 1317.
Iles Viti ; Viti Levu, Vanua Levu (*Seemann* 298) ; Totoga, Moala (*Milne*).
Iles Tonga (*Forster* ; *Home ; Harvey*).

Se trouve aussi en Australie, à l'île Norfolk, et aux Nouvelles-Hébrides.

2. **J. didymum** *Forst., Prodr., n°* 8 ; *Soland., Prim. Fl. Pacif., p.* 200, *et Park., Draw. Tah. Pl.* (*ined. cf. Seem. l. c., p.* 154) ; *Endl., l. c., n°* 1319 ; *Guillem., Zeph. Tait., n°* 204 ; *Panch., in Cuz., Tahiti, p.* 235 ; *Nadeaud, Enum., n°* 362.
J. azoricum Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 66 (non Linn.).
Iles de la Société : Tahiti (*Lay et Collie* ; *Bertero et Mœrenhout ! Bidwill ; Ribourt ! Vesco ! Nadeaud* 312 !).
Iles Viti Levu (*Seemann* 299) ; Gau (*Milne*).

Se trouve aussi en Australie, et à la Nouvelle-Calédonie.

3. **J. tetraquetrum** *A. Gr., in Proceed. Am. Ac., V, p.* 332 ; *Seem. l. c., p.* 153.
Iles Viti : Vanua Levu (*U. S. Expl. Exped.*).

II. OLEA

Environ 36 espèces, habitant les régions chaudes et tempérées de l'Ancien Monde.

1. **O. sandvicensis** *A. Gr., in Proc. Am. Ac., V, p.* 331 ; *H. Mann, Enum., n°* 392 ; *Wawra, in Flora,* 1874, *p.* 548 ; *Hillebr., Fl. Haw. Isl. p.* 301.
Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 338 ; *Baillieu !*) : Oahu (*U. S. Expl. Exped. ; Rémy* 481 !) ; Kauai (*Rémy* 479 ! 482 !) ; Maui (*Rémy* 473 !) ; Hawaï (*Hillebrand*).
Var. β Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Kauaï (*Knudsen ; Mann et Brigham* ; *Hillebrand*).
2. **O. vitiensis** *Seem., Fl. Vit., p.* 155.
Fagrea Vitiensis Seem., in Bonplandia, IX, p. 259.
Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 307).

APOCYNACEÆ

Plus de 1,000 espèces, habitant pour la plupart les régions chaudes des deux Mondes.

I. MELODINUS

Environ 17 espèces, habitant les régions chaudes de l'Asie et de l'Océanie.

1. **M. scandens** *Forst., Char. Gen., p.* 19, *et Prodr., n°* 125 ; *Icon. t.* 72 *et* 73 ; *Endl., Fl. Suds., n°* 1242 ; *Seem., Fl. Vit., p.* 155.

Iles Viti : Ovalau (*Seemann* 311).
Iles Tonga (*Forster; Lesson*).

II. VALLESIA

3 espèces, la suivante et deux autres habitant l'Amérique.

1. **V. macrocarpa** *Hillebr., l. c., p.* 297.
Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

III. RAUWOLFIA

Une quarantaine d'espèces, habitant les régions tropicales des deux Mondes.

1. **R. sandvicensis** *A. DC. Prodr., VIII, p.* 329; *H. Mann, l. c., n°* 389, *Wawra, in Flora*, 1874, *p.* 367 ; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 295.

Cerbera parviflora Hook. et Arn., Bot. Beech. p. 90; (non Forst.); *Ochrosia sandvicensis* A. DC., l. c. p. 357 (n. Gray).

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 113, 236); Kauai (*Rémy* 368!); Oahu (*Hillebrand*).

IV. ALYXIA

Une trentaine d'espèces, habitant les régions tropicales de l'Asie et de l'Océanie.

1. **A. bracteolosa** *Rich, mss, ex A. Gr., in Proceed. Am. Ac. V,* p. 332; *Seem. Fl. Vit., p.* 156 (*var. α, β et γ*).

Iles Viti : Viti Levu, Ovalau (*Seemann* 310; *Storck* 900; *Barclay; Milne*).
Iles Tonga (*Nelson; U. S. Expl. Exped.*).
Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

2. **A. olivæformis** *Gaud., Bot. Voy. Freyc., p.* 451; *Endl., Fl. Suds, n°* 1246; *A.DC., Prodr., VIII,* 347; *H. Mann, Enum., n°* 398; *Wawra, in Flora*, 1874, *p.* 365; *Hillebr., Fl. Haw. Isl. p.* 298.

Iles Hawaï (*Gaudichaud! Mann et Brigham* 99).
Var. β *ovata* Hillebr., l. c.
A. sulcata Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 90.
Iles Hawaï (*Gaudichaud!*) : Kauai (Rémy 369!); Oahu (*Hillebrand*).
Var. γ *lanceolata* Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Oahu (*Rémy* 370 !) ; Maui (*Rémy* 371 ! *Hillebrand*).
Var. δ *myrtillifolia* A. Gray, in Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Oahu (*Rémy* 368 *bis!*); Maui et Hawaï (*Hillebrand; Rémy* 373!); Lanai (*Hillebrand*).

3. **A. scandens** *Rœm. et Sch., Syst., IV, p.* 440; *Endl. l. c.* 1240; *A. DC., l. c., p.* 346; *Guillem., Zeph. Tait., n°* 246; *Pancher, in Cuzent, Tahiti, p.* 325; *Seem., l. c. p.* 157 ; *Nadeaud, Enum., n°* 368.

Gynopogon scandens Forst., Prodr., n° 119; Icon., t. 69, et Park. Draw. Tahit. Pl. (ined., cf. Seem., l. c.).

Iles de la Société (*Forster; Nelson; Lay et Collie; Wiles et Smith*) : Tahiti (*Vesco! Lépine* 192 ! *Ribourt* 43 !)

Iles Pomotou (*Savatier!*).

Iles Viti : Ovalau (*Milne*).

1. **A. stellata** *Roem. et Sch., l. c., p.* 439; *Endl., l. c., n°* 1245; *A. DC., l. c.,; Guillem., l. c., n°* 245; *Pancher; l. c.; Seem,. l. c. Nadeaud, l. c. n°* 367.

Gynopogon stellatum Forst., Char. Gen., p. 36, t. 18; Prodr., n° 117; Icon. (ined. cf. Seem.), t. 67 et 68.

Iles de la Société (*Forster!*) ; Tahiti (*Bertero et Mœrenhout! Lépine* 191! *Nadeaud* 367! *Savatier!*).

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.; Milne*).

Iles Tonga (*Forster; Nelson; Cook*).

Se trouve aussi à la Nouvelle-Calédonie.

V. LEPINIA

Une seule espèce : la suivante.

1. **L. tahitensis** *Dcne, in Ann. Sc. Nat., Bot., ser.* 3, *XIII, p.* 194, *t.* 9; *Nadeaud, Enum, n°* 369.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Lépine! Nadeaud* 369 !) : Moorea (*Nadeaud!*).

VI. CERBERA

Environ 4 espèces, habitant l'Asie et l'Océanie tropicales, et Madagascar.

1. **C. lactaria** *Hamilt., in DC., Prodr., VIII, p.* 353; *Seem., Fl. Vit., p.* 158.

Iles Viti : Lakeba, Ovalau, Viti-Levu (*Barclay; Seemann* 309).

Iles Tonga (*Forster*).

Se trouve aussi à Java, dans l'île des Pins et aux Nouvelles-Hébrides.

2. **C. Odolla** *Gærtn., Fruct., II, p.* 193, *t.* 124; *A. DC., Prodr., VIII, p.* 353.

C. Manghas Linn.; Forst., Prodr., n° 120; Endl., Fl. Suds., n° 1233; Guillem., Zeph. Tait., n° 242; Jardin, Hist. Nat. Marq., p. 24; *Tanghinia Manghas* Pancher, in Cuzent, Tahiti, p. 235; *C. Forsteri* Seem., Fl. Vit., p. 157.

Iles de la Société : Tahiti (*Bertero et Mœrenhout! Vesco! Lépine* 204 !); Borabora (*Lesson!*).

Iles Marquises (*Dupetit-Thouars* 54! *Le Bastard* 23 ! *Jardin!*).

Iles Mangarewa (*Le Guillou! Hombron! Jacquinot!*).

Iles Tonga (*Lesson*).

Habite l'Asie et l'Océanie.

VII. OCHROSIA

Une douzaine d'espèces, habitant l'Océanie tropicale et les îles Mascareignes.

1. **O. parviflora** *Hensl., Ann. Bot., I, p.* 235; *A. Gr. in Proceed. Am. Ac., V, p.* 333; *Seem., Fl. Vit., p.* 158; *Nadeaud, Enum., n°* 366.

Cerbera parviflora Forst., Prodr., n° 121; Endl. Fl. Suds., n° 1234; *O. elliptica*

Labill., Sert. Austro-Caled., t. 30; Endl., l. c., n° 1236; *Alyxiæ sp.* Soland., Prim. Fl. Ins. Pac., p. 241 (ined., cf. Seem.).

Iles de la Société (*Nelson; Banks et Solander*): Tahiti (*Vesco! Lépine* 187! *Dupetit-Thouars! Ribourt* 45!).

Iles Viti (*Barclay*): Vanua-Levu (*Seemann* 316)

Iles Tonga (*Nelson; Harvey*).

Habite aussi la Nouvelle-Calédonie.

2. **O. sandvicensis** *A. Gray, l. c.; H. Mann, Enum., n° 296; Wawra, in Flora, 1874, p. 366; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 296 (incl. var. β).*

Iles Hawaï (*Gaudichaud* 184! *Mann et Brigham* 447): Oahu, Maui (*Hillebrand*); Hawaï (*Rémy* 366! 367!).

VIII. VINCA

Une douzaine d'espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes, et les régions tempérées de l'Asie occidentale et de l'Europe.

1. **V. rosea** *Linn.; DC., Prodr., VIII, p. 362; H. Mann, Enum., n° 391; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 294.*

Iles Hawaï (Mann et Brigham); Maui, Hawaï (*Hillebrand*).

Introduite de l'Amérique tropicale.

IX. ALSTONIA

Une trentaine d'espèces, habitant l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **A. costata** *R. Br., in Trans. Wern. Soc., I, p. 75; DC., Prodr., VIII, p. 408; Endl., Fl. Suds., n° 1238; A. Gr., in Proceed. Am. Ac. V*, p. 334; *Guillem., Zeph. Tait., n° 244; Pancher, in Cuzent, Tahiti, p. 235; Nadeaud, Enum., n° 371.*

Echites costata Forst., Prodr., n° 123, et Icon. (ined. cf. Seem. Fl. Vit., p. 161), t. 71; Solander, Prim. Fl. Ins. Pac., p. 343, et Park. Draw. Tah. Pl., t. 35 (ined. cf. Seem,).

Iles de la Société (*Banks et Solander; Forster; Wiles et Smith; Barclay; Bidwill U. S. Expl. Exped.*): Tahiti (*Bertero et Mœrenhout! Hombron! Vesco! Lépine* 198! 199! *Ribourt* 46! *Nadeaud* 371!); Moorea (*Vesco! Lépine!*); Ulietea (*Banks*).

2. **A. plumosa** *Labill., Sert. Austro-Caled., p. 28, t. 32; DC., Prodr., VIII, p. 408; A. Gr. l. c.; Seem., Fl. Vit., p. 161.*

Iles Viti : Vanua Levu, Viti Levu (*Milne*).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

Se trouve aussi à la Nouvelle-Calédonie.

3. **A. villosa** *Seem., l. c.*

Iles Viti : Viti-Levu (*Seemann* 318).

4. **A.** (?) sp. *Seem., l. c.*

Iles Viti : Viti-Levu (*Seemann* 317).

X. TABERNÆMONTANA

Environ 150 espèces, habitant toutes les régions tropicales.

1. **T. orientalis** *R. Br., Prodr., p.* 46; *DC., Prodr., VIII, p.* 371; *Seem., Fl. Vit., p.* 159; *Nadeaud, Enum., n°* 370.

T. Vitiensis Seem., in Bonpl., IX, p. 257; *T. citrifolia* Forst., Prodr., p. 124 (n. Linn.); Endl., Fl. Suds., n° 1237; Parkins., Draw. Tah. Pl. (ined. cf. Seem.), t. 37.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks; Vesco! Ribourt! Nadeaud* 370!).

Iles Viti : Viti-Levu (*Seemann* 312); Wataki (*Milne*).

Iles Tonga (*Nelson*).

Se trouve aussi en Australie et aux îles Philippines.

2. **T. pacifica** *Seem., l. c., p.* 160.

Iles Viti : Taviuni (*Seemann*, 314).

XI. LYONSIA

Environ 14 espèces, habitant l'Australie, la Nouvelle Calédonie, les iles Viti, et les îles Célèbes.

1. **L. lævis** *A. Gr., in Proceed. Am. Ac., V, p.* 333; *Seem., Fl. Vit., p.* 160.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

XII. CARRUTHERSIA

2 espèces : la suivante, et une autre autre, habitant les îles Philippines.

1. **C. scandens** *Seem., Fl., Vit., p.* 156, *t.* 30.

Rejoua scandens Seem., in Bonpl., X, p. 296.

Iles Viti : Ovalau (*Storck* 901).

ASCLEPIADACEÆ

Environ 1 700 espèces, répandues dans toutes les contrées chaudes.

I. ASCLEPIAS

Environs 60 espèces, pour la plupart originaires du Nouveau Monde.

1. **A. curassavica** *Linn., Sp.* 314; *Hook. et Arn., Bot. Beech., p.* 66; *Endl., Fl. Suds., n°* 1232; *A. DC., Prodr., VIII, p.* 566; *Jardin, Hist. Nat. Marq. p.* 24; *Pancher, in Cuzent, Tahiti, p.* 235; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 300.

Iles de la Société (*Lay et Collie*) : Tahiti (*Savatier!*)

Iles Marquises : Noukahiva (*Savatier! Jardin!*)

Iles Hawaï (*Baillieu!*)

Répandue dans toutes les régions tropicales.

II. GYMNEMA

Environ 25 espèces, habitant les régions tropicales de l'Ancien Monde.

1. **G. stenophyllum** *A. Gr., in Proceed. Am. Ac., V, p.* 335 ; *Seem., Fl. Vit., p.* 162.
Iles Viti : Vanua Levu (*U. S. Expl. Exped.; Seemann* 322).
2. **G. subnudum** *A. Gr., l. c., Seem., l. c.*
Iles Viti : Vanua Leva (*U. S. Expl. Exped.*).

III. TYLOPHORA

Une quarantaine d'espèces, habitant les régions tropicales de l'Ancien Monde.

1. **T. Brackenridgei** *A. Gr., in Proceed. Am. Ac., V, p.* 334 ; *Seem., Fl. Vit., p.* 162.
Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*).
2. **T. Samoensis** *A. Gr., l. c.*
Iles Samoa : Savaï (*U. S. Expl. Exped.*).

IV. HOYA

Une cinquantaine d'espèces, habitant l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **H. bicarinata** *A. Gr., in Proceed. Am. Ac., V, p.* 335 ; *Seem. Fl. Vit., p.* 163.
Asclepias volubilis Forst., Prodr., n° 128, et Icon. (ined., cf. Seem.), 75 et 76.
Iles Viti : Viti-Levu, Ovalau (*U. S. Expl. Exped.; Seemann* 319).
Iles Samoa et Tonga (*U. S. Expl. Exped.*).

Se trouve aussi aux Nouvelles-Hébrides.

2. **H. diptera** *Seem., in Bonplandia, IX, p.* 257, *et l. c.*
Iles Viti : Viti-Levu, Taviuni (*U. S. Expl. Exped.; Seem.,* 320).

LOGANIACEÆ

Environ 360 espèces, répandues dans toutes les régions tropicales.

I. GENIOSTOMA

Une vingtaine d'espèces habitant l'Océanie et les îles Mascareignes.

1. **G. astylum** *A. Gr., in Proceed. Am. Ac., IV, p.* 321.
Iles de la Société : Tahiti (*U. S. Expl. Exped.*).
2. **G. rupestre** *Forst. Char. Gen., p.* 24 ; *t.* 12 ; *Prodr., n°* 103, *et Icon.* (*ined. cf. Seem.*) *t.* 58; *Endl., Fl. Suds., n°* 1226 ; *DC., Prodr., XI, p.* 126 ; *Pancher, in Cuz., Tahiti, p.* 235 ; *Seem., Fl. Vit., p.* 164 ; *Nadeaud, Enum., n°* 363.
Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Lépine! Nadeaud* 363 !)
Iles Wallis (*Graeffe*).

Iles Viti (*Seemann* 300, 301).

Se trouve aussi à la Nouvelle-Calédonie et aux Nouvelles-Hébrides.

3. **G.** (?) **microphyllum** *Seem., in Bonpl., X, p.* 37, *et Fl. Vit., p.* 164.
Iles Viti : Viti-Levu (*Seemann*, 304).

II. LABORDIA

Genre spécial aux îles Hawaï.

1. **L. Cyrtandræ** *H. Bn., in Bull. Soc. Linn., Par., n°* 30.
Iles Hawaï : Oahu (*Rémy*, 358 *bis!*).
2. **L. Echites** *H. Bn., l. c.*
Iles Hawaï (*Rémy* 363 *bis!*).
3. **L. fragræoidea** *Gaud., Bot. Voy. Freyc., p.* 450, *t.* 60; *Endl., Fl. Suds., n°* 1225; *DC., Prodr., IX, p.* 21; *H. Mann, Enum., n°* 383; *Hillebr., Fl. Haw. Isl. p.* 290.
L. sessilis A. Gr., in Proceed. Am. Ac., p. 323; *L. pallida* H. Mann, Enum., n° 384; *L. Waiolani* Wawra, in Flora, 1872, p. 516.
Iles Hawaï (*Gaudichaud; Mann et Brigham* 434, 611) : Oahu, Kauai (*Hillebrand*)
Var. β *pumila* Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Kauai (*Hillebrand*).
4. **L. glabra** *Hillebr., l. c.*
Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).
5. **L. Grayana** Hillebr., l. c.
L. fragræoidea A. Gr., l. c. (non Gaud.); H. Mann, l. c., n° 383.
Iles Hawaï : Maui, Lanai, Molokai, Oahu (*Hillebrand*); Hawaï (*U. S. Expl. Exp.; Lydgate; Hillebrand*).
6. **L. hediosmifolia** *H. Bn., l. c.*
Iles Hawaï : Hawaï (*Rémy* 362 !)
7. **L. hirtella** *H. Mann, l. c., n°* 385; *Hillebr., l. c., p.* 292.
Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 335) : Lanai, Molokai, Maui (*Hillebrand*).
Var. β *microphylla* Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).
Var. γ *microcalyx* Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Hawaï (*Hillebrand*).
8. **L. membranacea** *H. Mann, l. c. n°* 386; *Hillebr., l. c., n°* 291.
Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 149) : Oahu (*Hillebrand*).
9. **L. Molokaiana** *H. Bn., l. c.*
L. lophocarpa Hillebr., l. c., p. 289.
Iles Hawaï : Molokai (*Rémy* 363 ! 364 ! *Hillebrand*); Lanai (*Hillebrand*).
Var. β *pluriflora* Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Molokai (*Hillebrand*).
Var. γ *phyllocalyx* Hillebr. l. c., p. 289.
Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).
10. **L. tinifolia** *A. Gr., l. c., p.* 322; *H. Mann, l. c., n°* 387; *Hillebr., l. c., p.* 292 (*var.* β, γ).

Iles Hawaï (*U. S. Expl. Exped.*) : Oahu (*Rémy* 320 ! 361 ! (*Hillebrand*); Hawaï, Molokai, Maui, Kauai, Lanai (*Rémy* 360 ! 361 *bis* ! *Hillebrand*).

11. **L. triflora** *Hillebr., l. c. p.* 293.

Iles Hawaï : Molokai (*Hillebrand*).

12. **L. Waialealæ** *Wawra, in Fl. p.* 516; *Hillebr., l. c. p.* 292.

Iles Hawaï : Kauai (*Wawra*).

III. FAGRÆA

Une trentaine d'espèces, habitant l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **F. Berteriana** *A. Gr., ex Benth., in Linn. Soc. Journ. Bot., I, p.* 96; *Seem., Fl. Vit., p.* 164; *Nadeaud, Enum., n°* 364.

Carissa grandis Bertero, ex Guill., Zeph. Tait., n° 247; *Besleria laurifolia* Soland., Prim. Fl. Ins. Pac., et in Park., Draw. Tah. Pl., t. 58 (ined., cf. Seem.).

Iles de la Société (*Banks et Solander; Bidwill*) : Tahiti (*Lépine* 84 ! *Nadeaud* 364 ! *Savatier* 900 !)

Iles Marquises (*Barclay*).

Iles Viti : Vanua Levu, Viti Levu (*Harvey; Seemann* 308).

2. **F. gracilipes** *A. Gr. ex Benth., l. c., p.* 98; *Seem., l. c., p.* 165.

F. viridiflora Seem., in Bonplandia, IX, p. 259.

Iles Viti : Ovalau (*Seemann* 306).

IV. STRYCHNOS

Plus de 60 espèces, répandues dans toutes les régions tropicales.

1. **S. colubrina** *Linn.? DC., Prodr., IX, p.* 14; *Seem., Fl. Vit., p.* 166.

S. bicirrhosa Lesch., in DC., l. c. p. 16; Benth., in Journ. Linn. Soc., Bot., I, p.

Habite aussi la Malaisie et l'Inde.

V. COUTHOVIA

3 espèces : les deux suivantes et une autre habitant les îles Célèbes.

1. **C. corynocarpa** *A. Gr., ex Benth., in Journ. Linn. Soc. Bot., V, p.* 320; *Seem., Fl. Vit., p.* 165, *t.* 32.

Gærtnera pyramidalis Seem., in Bonplandia, IX, p. 257, et X, p. 37.

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 303).

2. **C. Seemanni** *A. Gr., ex Benth., l. c.; Seem., l. c., p.* 166.

Iles Viti : Ovalau (*Seemann* 305).

GENTIANEÆ

Environ 575 espèces, répandues dans toutes les régions du globe.

I. ERYTHRÆA

Environ 25 espèces, habitant pour la plupart les régions tempérées et subtropicales de l'hémisphère boréal.

1. **E. australis** *R. Br., Prodr., p.* 451; *Seem., Fl. Vit., p.* 167.
Iles Viti (*Home*).

Habite aussi l'Australie et la Nouvelle-Calédonie.

2. **E. sabæoides** *A. Gr., in Proc. Am. Ac., VI, p.* 41; *H. Mann, Enum., n°* 382; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 287.
Schenkia sabæoides Griseb., in Bonplandia, I, p. 226.
Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 64) : Oahu (*Rémy* 375! *Hillebrand*); Molokai, Maui (*Hillebrand*).

II. LIMNANTHEMUM

Un petit nombre d'espèces, habitant les régions chaudes et tempérées des deux Mondes.

1. **L. Kleinianum** *Griseb., Gent., p.* 344, *et in DC., Prodr., IX, p.* 139; *Seem., Fl. Vit., p.* 167, *t.* 33.
Iles Viti : Viti-Levu (*Seemann* 323).

Se trouve aussi aux Indes Orientales et à la Nouvelle-Calédonie.
Les Polemoniacées, presque toutes américaines, manquent à la Polynésie.

HYDROPHYLLACEÆ

Environ 130 espèces, pour la plupart américaines.

I. NAMA

Plus de 20 espèces, toutes américaines, sauf la suivante.

1. **N. sandvicensis** *A. Gr., in Proceed. Am. Ac., V, p.* 338; *H. Mann, Enum., n°* 369; *Hillebr. Fl. Haw. Isl., p.* 301.
Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 97) : Oahu (*Rémy* 425! *Hillebrand*) Maui, Kauai (*Hillebrand*).

BORAGINEÆ

Plus de 1 200 espèces, répandues dans toutes les parties du globe.

I. CORDIA

Environ 200 espèces, habitant toutes les contrées chaudes.

1. **C. aspera** *Forst., Prodr., n°* 109; *Endl., Fl. Suds., n°* 1209; *A. Gr., in Proceed. Am. Ac. V, p.* 341; *Seem., Fl. Vit., p.* 169, *t.* 35.
C. Sprengelii DC., Prodr., IX, p. 473.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.; Seemann*, 336).
Iles Tonga (*Forster; Nelson, U. S. Expl. Exped.*).
Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*)

2. C. **marchionica** *sp. nov.*

Arbuscula, ramosissima, foliis ovalibus (4-5 cent. longis; ad 2 latis) vix acutis infernè integris supernè sinuato-crenatis breviter petiolatis suprà hirsuto-asperis infrà hispidis. Cymæ breves (2 cent.), pedunculis 5-6 floris. Calyx cylindraceus (1 cent. longus), 13-costatus, obtusè 5-dentatus, pilosus. Corolla calycem leviter superans, limbo quám tubum majore, lobis 5 rotundatis. Stamina 7, filamentis ínfernè hispidissimis, antheris oblongis sagittatis. Styli rami apice vix incrassati. Fructus ignoti.

Iles Marquises (*Mercier! Jardin* 54 !).

3. C. **subcordata** *Lam., Ill., n°* 1899; *Cham., in Linnæa, IV, p.* 474; *Endl., Fl. Suds., n°* 1212; *DC., Prodr., IX, p.* 477; *Pancher, in Cuzent, Tahiti, p.* 235; *H. Mann, Enum., n°* 365; *Seem., Fl. Vit., p.* 108, *t.* 34; *Nadeaud, Enum., n°* 375; *Hillebr., Fl. Haw., Isl., p.* 321.

Cordia sebestana Forst., Prodr., n° 108 (n. Linn.); Soland., l. c., p. 235, et Park., l. c., t. 29 (ined., cf. Seem.); *C. orientalis* Rœm. et Sch., Syst., IV, p. 449; Guillem., Zeph. Tait., n° 239.

Iles de la Société (*Banks et Solander*) : Tahiti (*Bertero et Moerenhout! Hombron! Vesco! Lépine! Nadeaud* 375! *Savatier!*)
Iles Marquises : *Barclay; Dupetit-Thouars* 75! *Le Bastard!*)
Iles Viti (*Seemann* 337; *Barclay*).
Iles Wallis (*Barclay; Macrae; Seemann*).
Iles Hawaï (*Mann et Brigham; Baillieu! Rémy* 408! *Hillebrand*).

Répandue dans les régions tropicales de l'Ancien Monde.

II. TOURNEFORTIA

Une centaine d'espèces, répandues dans toutes les régions tropicales.

1. T. **argentea** *Linn. f., Suppl., p.* 183; *Forst., Prodr., n°* 64; *Endlicher, Fl. Suds., n°* 1218; *Hook et Arn., Bot. Beech., p.* 66; *Guillem., Zeph. Tait., n°* 239; *DC., Prodr., IX, p.* 514; *Pancher, in Cuzent, Tahiti, p.* 235; *Seem., Fl. Vit., p.* 170; *Nadeaud, Enum., n°* 376.

Iles de la Société (*Banks et Solander; Lay et Collie*) : Tahiti (*Vesco! Lépine!*)
Iles Pomotou (*Savatier!*)
Iles Viti (*Seemann* 335).
Iles Tonga (*Forster*).

Répandue dans presque toutes les régions tropicales.

2. T. **gnaphalodes** *R. Br. Prodr., p.* 496; *Hook. et Arn., l. c.*; *Endl., l. c., n°* 1219; *Guillem., l. c., n°* 240; *DC., l. c., p.* 55.

Iles de la Société (*Lay et Collie*).

Originaire de l'Amérique tropicale.

III. HELIOTROPIUM

Plus de 100 espèces, répandues dans toutes les régions chaudes et tempérées.

1. **H. anomalum** *Hook. et Arn., Bot. Beech., p.* 66 ; *Endlich., Fl. Suds., n°* 1214 ; *Guillem., Zeph. Tait., n°* 238 ; *A. Gray, in Proceed. Am. Ac., V, p.* 339 ; *H. Mann, Enum., n°* 366 ; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 322.

Lithospermum incanum Forst. Prodr., n° 63 ; *Pentacarya heliotropioides* DC., Prodr., IX, p. 559.

Iles de la Société (*Lay et Collie*).

Iles Pomotou (*Savatier!*).

Iles Hawaï (*U. S. Expl. Exped.; Mann et Brigham*, 587 ; *Gaudichaud! Rémy* 411) : Oahu, Kauai, Hawaï (*Hillebrand*).

2. **H. curassavicum** *Linn., Sp.* 188 ; *Hook. et Arn., Bot. Beech., p.* 91 ; *Endl. l. c., n°* 1215 ; *DC., l. c., p.* 538 ; *H. Mann, l. c., n°* 367 ; *Hillebr., l. c., p.* 321.

Iles Hawaï (Mann et Brigham 50) : Oahu (*Rémy*, 409 !).

Habite toutes les contrées chaudes.

3. **H. marchionicum** *Dcne, Voy. Vénus, p.* 21, *t.* 15.

Iles Marquises (*Le Bastard* 76 !).

IV. BOTHRIOSPERMUM

2 ou 3 espèces, habitant l'Asie tropicale et septentrionale.

1. **B. tenellum** *F. et M., in DC., Prodr., X, p.* 116 ; *H. Mann, Enum., n°* 368 ; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 322.

Iles Hawaï (Mann et Brigham) : Oahu (*Hillebrand*).

Originaire de la Chine et du Japon.

CONVOLVULACEÆ

Environ 870 espèces, répandues dans toutes les régions du globe.

I. ARGYREIA

Une trentaine d'espèces, presque toutes originaires de l'Inde ou de la Malaisie ; une seule habitant l'Afrique tropicale.

1. **A. tiliæfolia** *Wight, in Journ. Calc. Nat. Hist., VIII*, 179 ; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 312.

R. tiliæfolia Choisy, in DC., Prodr., IX, p. 325 ; *Ipomæa Turpethum* H. Mann, Enum., n° 376 (non R. Br.).

Iles Hawaï (*Mann et Brigham ; Hillebrand*).

Originaire de l'Inde.

II. IPOMÆA

De 300 à 400 espèces, habitant pour la plupart les régions chaudes des deux Mondes.

1. **I. acetosæfolia** *Roem. et Sch.; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 314.
Batatas acetosæfolia Choisy, in DC., Prodr., IX, p. 338.
Iles Hawaï : Nihau (*Rémy*, 416! *Hillebrand*).
Originaires de l'Amérique tropicale.

2. **I. Batatas** *Lam.; Endl., Fl. Suds., n°* 1178; *Guillem. Zeph. Tait., n°* 219; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 314.
Convolvulus Batatas Linn. Amœn. Ac., VI, p. 121; *C. chrysorhyzus* Solander, in Forst., Pl. Esc., 24, et Prodr., n° 503; Prim. Fl. Ins. Pac. 224 (ined., cf. Seem.); Parkins., Draw. Tah. Pl. (ined.), t. 19; Endl., l. c., n° 1173; *C. esculentus* Soland., in Forst., Prodr., n° 123; *Batatas edulis* Choisy, in DC., Prodr., IX, p. 338; Pancher, in Cuzent, Tahiti, p. 235; H. Mann, Enum., n° 371; Seem., Fl. Vit., p. 170.

Cultivée et subspontanée dans toute la Polynésie et dans tous les pays chauds.

3. **I. Bona-Nox** *Linn. Sp.*, 288; *Forst., Prodr., n°* 82; *Endl., l. c., n°* 1183; *Guillem., Zeph. Tait.*, n° 220; *H. Mann, Enum.*, n° 373; *Hillebr., l. c., p.* 314.
I. ambigua Endl., Fl., Norf., n° 108, et Fl. Suds., n° 1180; *I. carinata* Endl., Fl. Norf., n° 107, et Fl. Suds., n° 1179; *Convolvulus grandiflorus* Linn. f., Suppl., et Forst., Prodr., n° 76; Endl., Fl. Suds., n° 1170; *C. longiflorus* Soland. Prim. Ins. Pac., 222, et Parkins., Draw. Tah. Pl. t. 16 (ined. cf. Seemann); *Calonyctium speciosum* Choisy, Convolv. Or., p. 59, et in DC., Prodr., IX, p. 345; Jardin, Mem. Soc. Cherb., VII, p. 243; Seem. Fl. Vit., p. 171; Nadeaud, Enum. n° 381.
Iles de la Société (*Banks et Solander*) : Tahiti (*Bertero et Mœrenhout! Hombron! Lépine! Dupetit-Thouars* 20! *Savatier* 951!).
Iles Hawaï (*Mann et Brigham*).
Iles Viti (*Seemann* 332).
Iles Tonga (*Nelson*).

Cultivée et subspontanée dans toutes les régions tropicales.

4. **I. campanulata** *Linn.*
Convolvulus grandiflorus Solander, Prim. Ins. Pac., 221, et Parkins. Draw. Tah. Pl. 14 et 15 (ined., cf. Seem [non Linn.]).
Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Wiles et Smith*).
Habite les régions tropicales.

5. **I. comosperma**.
Calonyction comospermum Boj., Hort. Maur., p. 228; DC. l. c., p. 345.
Iles Viti : Taviani (*Seemann* 333).

Originaire de l'Afrique tropicale.

6. **I. denticulata** *Choisy, in DC., Prodr., IX, p.* 379; *Seem., l. c., p.* 172.
I. lævigata Soland., Prim. Fl. Ins. Pac., p. 228, et Park., Draw. Tah. Pl., t. 12 et 13 (ined., cf. Seem.).

Iles Viti : Taviuni (*Seemann* 304).
Iles de la Société : (*Banks et Solander; Barclay*).
Iles Tonga (*Barclay*).

Habite les régions tropicales en général.

˜ **I. dissecta** *Willd.; DC., Prodr., IX, p.* 363 *Hillebr., l. c., p.* 316.
Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

Habite les régions tropicales de l'Ancien Monde.

8. **I. Forsteri** *A. Gr., in H. Mann, l. c., n°* 377 ; *Hillebr., l. c. p.* 316 (*incl. var.* β).
I. carnea Forst., Prodr., n° 15? *I. obscura* Guillem., Zeph. Tait., n° 224; (non Ker) ; *I. sepiaria* Seem., in Bonpl., 1861, p. 258; *I. sidæfolia* Wawra, in Flora, 1874, p. 363; *I. denticulata* Nadeaud, l. c. n° 377 (non Choisy).
Iles de la Société : Tahiti (*Bertero et Mœrenhout! Lépine* 27 ! *Nadeaud* 377 ! *Savatier*!
Iles Marquises : Noukahiva (*Hombron!*).
Iles Gambier (*Le Guillou! Jacquinot!*).
Iles Hawaï : Oahu, Maui, Molokai, Hawaï (*U. S. Expl. Exped.; Mann et Brigham; Lydgate; Hillebrand*).

9. **I. insularis** *Steud., Nomencl.; H. Mann, Enum., n°* 374; *Wawra, l. c.; Hillebrand, l. c., p.* 317.
Convolvulus cœlestis Forst., Prodr., n° 77, *Pharbitis insularis* Choisy, Convolv. Or., p. 53, et in DC. Prodr. IX, p. 341 ; Seem., Fl. Vit., p. 171 ; *C. purpureus* Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 90 (non Linn.) ; *I. purpurea* Endl. Fl. Suds., n° 1188 (non Lam.).
Iles Hawaï (*Mann et Brigham*) : Nihau (*Lay et Collie*); *Rémy* 413 ! 414 ! 415 !).
Iles Viti : Tavini, Viti (*Seemann* 331 ; *Barclay*).
Iles Tonga (*Nelson*).

Habite aussi l'Australie, et plusieurs autres parties de l'Océanie.

10. **I. obscura** *Ker, Bot. Reg., t.* 239, *Choisy, in DC., Prodr., IX,* 370.
Iles de la Société : Tahiti (*Savatier!*).

Habite les régions chaudes de l'Ancien Monde.

11. **I. paniculata** *R. Br., Prodr.*, p. 486.
Batatas paniculata Choisy, in DC., Prodr., IX, p. 339; Seem., Fl. Vit., p. 170.
Iles Viti : Ovalau, Viti Levu (*Storck* 902; *Seemann* 330).

Habite les régions chaudes en général.

12. **I. peltata** *Choisy, Convolv., p.* 70; *et in DC., Prodr., IX, p.* 359 ; *Seem., Fl. Vit., p.* 172 ; *Nadeaud, l. c., n°* 380.
Convolvulus peltatus Linn., Sp., 221 ; Forst., Prodr., n° 78; Parkins., l. c., t. 17 (ined., cf. Seem.) ; Endl., Fl. Suds. 1172; Guillem., Zeph. Tait., n° 217 ; Pancher, in Cuzent, l. c.
Iles de la Société (*Banks et Solander*) : Tahiti (*Forster; Vesco! Lépine* 39! *Nadeaud* 380 !).
Iles Viti : Taviuni (*Seemann* 325).

Habite toutes les régions chaudes de l'Ancien Monde.

13. **I. pentaphylla** *Jacq., Ic. Rar., t.* 319; *Hillebr., l. c., p.* 315.

Convolvulus pentaphyllus Linn.; *Batatas pentaphylla* Choisy, in DC., l. c., p. 389; H. Mann, l. c., n° 372.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 351) : Maui (*Rémy* 319!).

Habite toutes les régions tropicales.

14. **I. Pes-Capræ** *Swartz, H. Sub.* (*ed.* 2), *p.* 289; *Choisy in DC., l. c., p.* 349; *Seem., Fl. Vit., p.* 172; *Pancher, l. c.; Nadeaud, l. c.*, 379; *H. Mann, l. c., n°* 375; *Hillebr., l. c., p.* 313.

Convolvulus Pes-Capræ Linn., Sp. 226; *C. Brasilianus* Linn., Sp. 226; Forst., Prodr., 81; *I. maritima* R. Br., Prodr., p. 486; Endl., l. c., n° 221; Jard., Iles Marq., p. 25.

Iles de la Société (*Banks et Solander; Lay et Collie*) : Tahiti (*Bertero et Mœrenhout! Lépine! Nadeaud* 379!); Huaheine (*Forster*).

Iles Marquises (*Barclay; Hombron! Dupetit-Thouars! Jardin* 137!).

Iles de Pâques (*Savatier!*).

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Iles Viti (*Barclay; Seemann* 326).

Habite les régions tropicales en général.

15. **I. reptans** *Poiret, Encyc., Suppl., III, p.* 460; *Choisy, l. c.; Hillebr., l. c., p.* 314.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

Habite les régions tropicales de l'Ancien Monde.

16. **I. tuberculata** *Rœm. et Sch., Syst., IV, p.* 208; *Endl., l. c., n°* 1185; *Choisy, in DC., Prodr., IX*, 386; *Hillebr., l. c., p.* 315.

I. palmata Forsk., Descr., n° 43; Endl., l. c. 1187; Choisy, l. c.; H. Mann, l. c., n° 378; *Convolvulus tuberculatus* et *kairicus* Hook. et Arn., Bot. Beech. p. 90.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 345, 227; *Baillieu* 55!) : Molokai (*Hillebrand*).

Habite les régions tropicales.

17. **I. Turpethum** *R. Br., Prodr., p.* 485; *Endl., l. c., n°* 1177; *Guillem. Zeph. Tait., n°* 218; *Seem., Fl. Vit., p.* 172; *Nadeaud, Enum., n°* 372.

Convolvulus Turpethum Linn., Sp., p. 221; Forst., Pl. esc., p. 52; Prodr., n° 75; Pancher, l. c., p. 234; *C. alatus* Soland., Prim. Fl. Ins. Pac., 222, et Parkins., Draw. Tah. Pl., t. 16 (ined., cf. Seem. l. c.).

Iles de la Société (*Banks et Solander; Nelson; Forster*) : Tahiti (*Vesco! Lépine! Ribourt! Nadeaud* 378!)

Iles Viti (*Barclay; Seemann* 327, 328).

Iles Fonga (*Nelson; Forster*).

Répandue dans toutes les régions tropicales de l'Ancien Monde.

18. **I. uniflora** *Benth. et Hook., Gen., II, p.* 872.

Aniseia uniflora Choisy, Convolv. Or. p. 101; Seem., l. c., p. 173.

Iles Viti : Ovalau (*Seemann* 329); Viti (*Harvey*).

Se trouve aussi en Australie.

III. CONVOLVULUS

Environ 160 espèces, habitant toutes les régions chaudes.

1. **C. sandvicensis** *Benth. et Hook., Gen., II, p.* 874.

C. ovalifolius Hook. et Arn., Bot. Beech. Voy., p. 90; Endl., Fl. Suds., n° 1169 (non Vahl).

Ipomæa ovalifolia Choisy, in DC., Prodr. (ex parte); *Jacquemontia Sandwicensis* A. Gr., in Proceed. Am. Ac., V, p. 336; H. Mann, Enum., n° 379; Wawra, in Flora, 1874, p. 364; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 317.

Iles Hawaï (*U. S. Expl. Exped.; Mann et Brigham* 619) : Kaholave (*Rémy* 420 !).

Var. β *tomentosa* Hillebr., l. c., p. 318.

Iles Hawaï : Molokai (*Hillebrand*).

IV. BREWERIA

Environ 27 espèces, répandues dans les contrées chaudes des deux Mondes.

1. **B. Menziezii** *Benth. et Hook., Gen. Pl., II,* 876; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 318.

Bonamia Menziezii A. Gr., in Proceed. Am. Ac., V, p. 336; H. Mann, Enum., p. 380.

Iles Hawaï (*U. S. Expl. Exped.; Mann et Brigham* 618) : Oahu, Molokai, Lanai (*Hillebrand*); Maui (*Rémy* 421 !).

V. CRESSA

Une seule espèce, répandue dans toutes les régions chaudes.

1. **C. cretica** *Linn., Sp., p.* 325; *DC., Prodr., IX,* 440; *Hillebr., Fl. Haw. Isl. p.* 319.

Iles Hawaï : Oahu, Molokai (*Hillebrand*).

VI. CUSCUTA

Environ 80 espèces répandues dans toutes les régions chaudes et tempérées.

1. **C. sandwichiana** *Choisy, Convolv., p.* 184, *t.* 5; *DC. Prodr., IX,* 458; *H. Mann, Enum., n°* 381; *Hillebr. Fl. Haw. Isl., p.* 319.

Iles Hawaï : Oahu (*Rémy* 424 ! *Hillebrand*); Kauai (*Hillebrand*).

SOLANACEÆ

Environ 1 500 espèces, habitant les régions chaudes et tempérées des deux Mondes.

I. SOLANUM

De 7 à 800 espèces; distribution géographique de la famille.

1. **S. aculeatissimum** *Jacq., in DC. Prodr., XIII, p.* 234; *H. Mann, Enum. n°* 325; *Hillebr., Fl. Haw. Isl. p.* 303.

S. xanthocarpum Seem., Fl. Vit., p. 174.
Iles Hawaï (*Seemann*).

Habite les régions tropicales.

2. **S. amicorum** *Benth., in Lond. Journ. Bot., II, p.* 227; *DC., Prodr., XIII,* 1, *p.* 269.
Iles Tonga (*Forster; Nelson; Barclay;* (*U. S. Expl. Exped.*).
3. **S. incompletum** *Dunal, in DC., Prodr., XIII, p.* 311; *A. Gray, in Proceed. Am. Ac., VI, p.* 42; *H. Mann, l. c., n°* 323; *Hillebr., l. c., p.* 305.
Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 457, 458) : Hawaï (*Nelson; U. S. Expl. Exped.; Rémy* 451! *Hillebrand*).
Var. β *Mauiense* Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).
Var. γ *glabratum* Hillebr., l. c., p. 306.
Iles Hawaï : Lanai, Maui (*Hillebrand; Lydgate*).
4. **S. kauaiense** *Hillebr., l. c., p.* 305.
S. Sandvicense var.? *kauaiense* A. Gr., l. c., p. 43.
Iles Hawaï : Kauai (*U. S. Expl. Exped.; Knudsen; Hillebrand*).
5. **S. Nelsoni** *Dunal in DC., Prodr., XIII, p.* 123; *A. Gr. l. c., p.* 123; *H. Mann, l. c., n°* 320; *Hillebr. l. c., p.* 304.
S. rotundifolium Nutt., Mss.; *S. argenteum* Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 92? Endl., Fl. Suds., n° 1205.
Iles Hawaï (*Lay et Collie*) : Oahu (*Rémy* 442! *Hillebrand*); Kauai, Maui, Hawaï (*Hillebrand*).
Var. β *thomasiæfolium* Seem., in Journ. Bot., I, p. 209; Fl. Vit., p. 174; H. Mann, l. c.; Hillebr., l. c.
S. vestitum Nutt., Mss.
Iles Hawaï : Kauai (*Nuttall*).
6. **S. nigrum** *Linn., Sp.,* 266; *Forst., Prodr., n°* 106; *Endl., Fl. Suds., n°* 1199; *Guillem., Zeph. Tait., n°* 230; *Jardin, Iles Marq. p.* 25.
S. astroites Forst., Prodr., n° 508? Endl., l. c., n° 1197? *S. nodiflorum* Jacq.; Dunal, l. c., DC., Prodr., XIII, p. 46; Hillebr., l. c., p. 306; *S. oleraceum* Dunal, l. c., p. 50; H. Mann, l. c., n° 324; Seem., l. c., p. 75.
Iles de la Société (*Banks et Solander*) : Tahiti (Nelson; Bertero et Moerenhout! *Hombron! Vesco! Lépine! Ribourt*).
Iles Marquises (*Dupetit-Thouars* 77! *Le Bastard* 41! *Jardin* 136!)
Iles Mangarewa (*Jacquinot! Le Guillou!*)
Iles de Pâques (*Forster*).
Iles Hawaï (*Nuttall*, etc.)
Iles Viti (*Seemann* 344).

Commune dans toutes les régions chaudes et tempérées.

7. **S. puberulum** *Nutt.; Seem., in Journ. Bot., I, p.* 207 *et Fl. Vit,. p.* 174; *H. Mann, Enum., n°* 321; *Hillebr., l. c., p.* 306.
S. pulverulentum Nutt., in Herb. Mus. Brit.

Iles Hawaï (*Menzies*) : Oahu (*Nuttal*).

8. **S. pseudocapsicum** *Linn.; Dunal in DC., Prodr., XIII, p.* 152; *Hillebr., l. c., p.* 307.

Iles Hawaï : Molokai, Maui, Hawaï (*Hillebrand*).

Originaire de l'Amérique du Sud.

9. **S. repandum** *Forst., Prodr., n°* 105, *et Icon.* (*ined.*) 59 *et* 60; *Endl., l. c., n°* 1198; *Guillem., l. c., n°* 229; *Dunal, in DC., Prodr., XIII, p.* 353; *Jardin, l. c.*; *Seem., l. c., p.* 177, *t.* 38; *Nadeaud, Enum., n°* 386.

S. Quitense Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 67; Endl., l. c., n° 1203 (non Lam.); *S. latifolium* Park. Draw. Tah. Fl., t. 28 (ined., cf. Seem.).

Iles de la Société (*Forster*) : Tahiti (*Hombron! Vesco! Lépine! Nadeaud* 386!)

Iles Marquises (*Mathews; Dupetit-Thouars* 67; *Jardin!*)

Iles Viti : Viti Levu, Rabi (*Harvey; Seemann* 342).

10. **S. Sandvicense** *Hook. et Arn., l. c., p.* 92; *Endl., l. c., n°* 1204; *Dunal, in DC., Prodr., XIII, p.* 269; *A. Gr., l. c., p.* 43; *H. Mann, Enum., n°* 322; *Hillebr., l. c., p.* 304 (*ind. var.* β).

S. Woahense Dunal, l. c., p. 268.

Iles Hawaï (*Lay et Collie; Mann et Brigham* 202) : Oahu (*Gaudichaud! Rémy* 445! *Hillebrand*); Maui, Kauai (*Hillebrand*).

11. **S. tetrandrum** *R. Br., Prodr., p.* 445; *Seem., l. c., p.* 176.

S. inamœnum Benth., in Lond. Journ. Bot., II, p. 228.

Iles Viti : Totoya, Narai, Gau (*Milne*); Vanua Levu et Viti Levu (*U. S. Expl. Exp.*).; *Seemann* 343, 345; *Barclay*); Ovalau (*Denham*).

Habite l'Australie.

12. **S. tuberosum** *Linn., Sp., p.* 282; *Dunal, l. c., p.* 27; *Seem., l. c., p.* 175; *Pancher, in Cuzent, Tahiti, p.* 235.

Cultivé dans certaines parties de la Polynésie. Originaire d'Amérique.

13. **S. Uporo** *Dunal, l. c., p.* 138.

S. viride Solander, in Forst., Pl. esc., et Prodr., n° 507; Endl., l. c., n° 1196; Parkins., Draw., Tah. Pl. (ined. cf. Seem.), t. 27 (non R. Br.); *S. aviculare* Guill., Zeph., Taït., n° 231 (non Forst.); *S. anthropophagorum* Seem., in Bonpl., X, p. 274, t. 14, et Fl. Vit., p. 175, t. 37; Nadeaud, Enum., n° 387.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Forster; Nadeaud* 387!)

Iles Viti : (*Seemann* 341; *Milne*).

Iles Tonga (*Barclay*).

Iles Samoa (*Home*).

Se trouve aussi à la Nouvelle-Calédonie.

14. **S. Viride** *R. Br. Prod., p.* 445; *Dunal, l. c., p.* 190; *Jardin, l. c.; Nadeaud., l. c. n°* 385.

Iles de la Société : Tahiti (*Nelson; Nadeaud* 385!).

Iles Marquises (*Jardin!*)

Iles Tonga (*Nelson*).

Habite aussi l'Australie.

15. **S. Vitiense** *Seem., Fl. Vit., p.* 176, *t.* 36.
Iles Viti : Viti-Levu (*Seemann* 340).

II. PHYSALIS

Une trentaine d'espèces, pour la plupart habitant l'Amérique du Nord : un petit nombre répandu dans les contrées chaudes des deux Mondes.

1. **P. minima** *Linn., Sp., p.* 263; *Dunal, in DC., Prodr., XIII, p.* 445.
P. flaccida Solander, in Forst., Prodr., n° 506, et Prim. Fl. Ins. Pac. (ined. of Seem.), p. 233; Endl., Fl. Suds., n° 1191; Guillem., Zeph. Tait., n° 225; *P. parviflora* R. Br., Prodr., p. 447; Nadeaud, Enum. n° 383; *P. Angulata* Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 67; Endl., l. c., n° 1192; Guillem., l. c., n° 226; Jardin, Iles Marq., p. 25; Pancher, in Cuzent, Tahiti, p. 236; Seem., Fl. Vit., p. 178; Nadeaud, Enum, n° 384 (an Linn. ?)
Iles de la Société (*Lay et Collie*) : Tahiti (*Banks et Solander; Barclay; Bertero et Mœrenhout! Vesco! Lépine! Nadeaud* 384!)
Iles Marquises (*Jardin!*)
Iles Viti (*Seemann* 339).

Habite, ainsi que la suivante, presque toutes les régions tropicales.

2. **P. peruviana** *Linn., Sp. p.* 1670; *Dunal, in DC., Prodr., XIII, p.* 434; *Jardin, l. c.*; *Seem., l. c., p.* 178; *H. Mann, Enum.*, n° 331; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 310.
P. pubescens R. Br., Prodr., p. 445; Pancher, l. c.
Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud!*)
Iles Marquises (*Jardin!*)
Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 29; *Baillieu* 64!) : Maui, Hawai (*Hillebrand*).

III. CAPSICUM

Une cinquantaine d'espèces, originaires d'Amérique pour la plupart, et répandues dans toutes les contrées chaudes.

1. **C. frutescens** *Linn., Sp., p.* 271; *Dunal, in DC., Prodr., XIII, p.* 411; *Pancher, in Cuzent, Tahiti, p.* 236; *Seem., Fl. Vit., p.* 177.

Cultivée et subspontanée en Polynésie ainsi que dans toutes les contrées chaudes.

IV. NOTHOCESTRUM

Genre limité aux espèces suivantes.

1. **N. breviflorum** *A. Gr., in Proceed. Am. Ac., VI, p.* 48; *H. Mann, Enum., n°* 329; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 308.
Iles Hawaï : Hawaï (Hillebrand).
Var. β *longipes* Hillebr., l. c.
Iles Hawaï (*Hillebrand*).

2. **N. latifolium** *A. Gr., l. c.; H. Mann, l. c., n° 327; Hillebr., l. c., p.* 308.
Iles Hawaï (*Mann et Brigham*) : Oahu, Hawaï, Molokai, Lanai (*Hillebrand*).
Var. β Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).
3. **N. longifolium** *A. Gr., l. c.; H. Mann, l. c., n°* 328; *Hillebr., l. c.*
Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 414; *Rémy* 454!) Oahu, Molokai, Maui (*Hillebrand*).
Var. β *brevifolium* Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Kauai (*Hillebrand*).
4. **N. subcordatum** *H. Mann, l. c., n°* 330; *Hillebr., l. c., p.* 309.
Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 620) : Oahu (*Hillebrand*).

V. NICANDRA

Une seule espèce, originaire du Pérou et répandue dans toutes les contrées chaudes.

1. **N. physaloides** *Gaertn., Fruct., II, p.* 237, *t.* 131; *DC., Prodr., XIII, p.* 434; *Hillebr., l. c., p.* 310.
Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

VI. LYCIUM

Environ 70 espèces, habitant toutes les contrées chaudes et tempérées.

1. **L. Sandvicense** *A. Gr., in Proceed. Am. Ac., VI, p.* 44; *H. Mann, Enum., n°* 326; *Hillebr. l. c., p.* 309.
Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

VII. DATURA

Une douzaine d'espèces, répandues dans toutes les régions chaudes et tempérées.

1. **D. Stramonium** *Linn., Sp., p.* 179; *DC., Prodr., XIII, p.* 538; *Seem., Fl. Vit., p.* 178; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 311.
Iles Viti : Ovalau (*Seemann* 348).
Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Répandue dans toutes les contrées chaudes et tempérées.

VIII. NICOTIANA

Environ 35 espèces, originaires, pour la plupart, d'Amérique.

1. **N. glauca** *Grah., in DC., Prodr., XIII, p.* 562; *Hillebr., Fl. Haw. Isl. p.* 311.
Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Originaire de la Plata.

2. **N. Tabacum** *Linn., Sp., p.* 258; *DC., l. c., p.* 557; *Seem., Fl. Vit., p.* 179.
Iles Viti (*Seemann* 347).

Originaire d'Amérique.

SCROPHULARINEÆ

Environ 2 000 espèces, répandues dans toutes les régions du globe.

I. MAZUS

6 espèces, habitant l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **M. rugosus** *Benth., in DC., Prodr., X, p.* 375; *Hillebr., Fl. Haw. Isl. p.* 324.
Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Originaire de l'Asie Orientale.

II. LIMNOPHILA

Environ 25 espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

1. **L. fragrans** *Seem., Fl. Vit., p.* 180.

Ruellia fragrans Forst., Prodr., n° 243, et Icon. (ined.. cf. Seem), t. 182; Endl., Fl. Suds., n° 1166; *Adenosma fragrans* Spreng., Syst., II, p. 829; Guillem., Zeph. Tait., n° 214; Pancher, in Cuzent, Tahiti, p. 236; *Limnophila serrata* Gaud., in Freyc. Voy. Bot., p. 448; Benth., in DC., Prodr., X, p. 386; Nadeaud, Enum., n° 388.

Iles de la Société (*Forster*) : Tahiti (*Bertero et Mœrenhout! Barclay; Savatier* 1704 ! *Nadeaud* 388 !)

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 350 !)

Habite également l'Australie.

III. HERPESTIS

Une cinquantaine d'espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

1. **H. Monieria** *HBK., Nov. Gen. et Sp., II, p.* 366; *Benth., in DC. Prodr., X, p.* 400; *Jardin, Hist. Nat. Iles Marq., p.* 25; *H. Mann, Enum., n°* 332; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 323.

Iles Marquises (*Forster; Barclay; Hombron! Le Guillou! Mercier! Jardin* 83*!*)

Iles Hawaï : Oahu (*Mann et Brigham*).

Habite toutes les contrées chaudes.

IV. VANDELLIA

Une trentaine d'espèces, répandues dans toutes les contrées chaudes de l'Ancien Monde; une s'étendant jusqu'en Europe, et 2 jusqu'en Amérique.

1. V. **crustacea** *Benth., Scroph. Ind., p.* 35, *et in DC. Prodr., X, p.* 413; *Guillem., Zeph. Tait., n°* 206; *Pancher, in Cuzent, Tahiti, p.* 236; *Seem., Fl. Vit. p.* 180; *Nadeaud, Enum., n°* 389.

Capraria crustacea Linn., Mant., p. 87; *Torenia crustacea* Cham. et Schl. in Linnæa, II, p. 570; *Antirrhinum hexandrum* Forst., Prodr., n° 230, et Icon. (ined., cf. Seem.) 176; *Titmannia ovata* Rchb., Icon. Exot., I, p. 27; Endl., Fl. Suds., n° 1100; *Vandellia petiolata* Soland., Prim. Ins. Pac. (ined. cf. Seem), p. 268.

Iles de la Société : Tahiti (*Forster; Cook; Bertero et Mœrenhout! Barclay! Lépine! Ribourt! Savatier! Nadeaud!*)

Iles Viti : Ovalau (*Mac. Gillivray; Seemann* 349).

Habite les régions chaudes des deux Mondes.

V. SCOPARIA

5 ou 6 espèces, originaires d'Amérique : la suivante est répandue partout sous les tropiques.

1. S. **dulcis** *Linn., Sp., p.* 168; *Endl., Fl. Suds., n°* 1101; *Guillem., Zeph. Tait., n°* 205; *Benth., in DC., Prodr., X, p.* 143; *Seem., Fl. Vit., p.* 180; *H. Mann, Enum., n°* 333.

Iles de la Société (*Lay et Collie*).

Iles Hawaï (*Macrae*).

Les Orobanchacées et les Lentibulariées manquent à la Polynésie.

GESNERACEÆ

Environ 960 espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

I. CYRTANDRA

Environ 167 espèces, habitant presque toutes la Malaisie et les Iles du Pacifique.

1. C. **acutangula** *Seem., in Bonplandia, IX, p.* 257, *et Fl. Vit., p.* 182; *Clarke, in A. et C. DC., Monogr. Phan., V, p.* 229.

Iles Viti; Viti Levu (*Seemann* 276).

2. C. **anthropophagorum** *Seem., l. c.; A. Gr., in Proceed. Am. Ac., VI, p.* 41; *Clarke, l. c., p.* 281.

Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*); Viti Levu (*Seemann* 277).

Var. β *obscura* Clarke, l. c., p. 282.

Iles Viti : Viti Levu (*Græffe* 42).

3. C. **apiculata** *Clarke, l. c., p.* 278. (Tab. nostr. XLVIII);

C. pendula Nadeaud, Enum., n° 393 (n. Blume).
Iles de la Société : Tahiti (*Lépine! Vesco! Ribourt! Nadeaud* 393).

4. **C. baccifera** *Clarke, l. c., p.* 229.
Iles Hawaï (*Rémy* 433 !).

5. **C. begoniæfolia** *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 328.
Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

6. **C. Bidwillii** *Clarke, l. c., p.* 272.
C. biflora Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 67 ; Nadeaud, l. c. n° 391 (n. Forst.).
Iles de la Société (*Bidwill*) : Tahiti (*Bertero et Mœrenhout! Nadeaud!*).
Iles Pomotou (*Moseley*).

7. **C. biflora** *J. R. et G. Forster, Char. Gen., p.* 6, *t.* 3; *Endl., Fl. Suds., n°* 1105 ; *Guillem., Zeph. Tait., n°* 207 ; *Clarke, l. c., p.* 271.
Besleria biflora Forst., Prodr., n° 236.
Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Forster! Savatier!*)

8. **C. biserrata** *Hillebr., l. c., p.* 330.
Iles Hawaï : Molokai (*Hillebrand*).

9. **C. Butii** *Horne, Fiji, p.* 260*; Clarke, l. c., p.* 279.
Iles Viti (*Horne*).

10. **C. Chippendalei** *Horne, Fiji, p.* 270, *et Clarke, l. c., p.* 230.
Iles Viti : Vanua Levu (*Horne* 577).

11. **C. ciliata** *Seem., in Bonplandia, IX, p.* 257, *et Fl. Vit., p.* 182, *t.* 41 ; *Clarke, l. c., p.* 268.
Iles Viti : Taviuni (*Seemann* 282).

12. **C. coleoides** *Seem., in Bonplandia, IX, p.* 257, *et Fl. Vit., p.* 181 ; *Clarke, l. c., p.* 270.
Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 280).

13. **C. compressa** *Clarke, l. c., p.* 279.
Iles Samoa : Savaï (*Græffe* 1358).

14. **C. connata** *Nadeaud, Enum., n°* 394 ; *Clarke, l. c., p.* 272.
Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 392 !).

15. **C. cordifolia** *Gaud., Voy. Freyc., Bot., p.* 446, *t.* 56 ; *DC., Prodr., IX, p.* 284 ; *Hook. et Arn., Bot. Beech., p.* 91 ; *Endl., l. c., n°* 1106 ; *A. Gr., l. c., p.* 350 ; *H. Mann, Enum., n°* 308 ; *Clarke, l. c., p.* 223 ; *Hillebr., l. c., p.* 327.
Iles Hawaï (*Gaudichaud! Mann et Brigham*) : Oahu (*Macrae ; Rémy* 432 ! *Hillebrand*) ; Maui (*Hillebrand*).

16. **C. coriacea** *Clarke, l. c., p.* 280.
Iles Viti : Viti Levu (*Horne* 698).

17. **C. Denhami** *Seem., Fl. Vit., p.* 182*; Clarke, l. c., p.* 268.
Iles Viti : Gau (*Milne*).

18. **C. Desvœuxii** *Horne, Fiji, p.* 260 ; *Clarke, l. c., p.* 265.
Iles Viti : Ovalau (*Horne* 179).

19. **C. dolichocarpa** *A. Gr., l. c. ; Seem., l. c., p.* 183 ; *Clarke, l. c., p.* 284.
Iles Viti : Vanua Levu (*U. S. Expl. Exped. ; Milne* 257 ; *Horne* 578).

20. **C. falcifolia** *Clarke, l. c., p.* 269.
Iles Samoa : Savaï (*Powell* 223 ; *Graeffe* 1359 ; *Whitmee*).

21. C. **filipes** *Hillebr., l. c., p.* 336.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

22. C. **Garnotiana** *Gaud., l. c., p.* 447, *t.* 53; *DC., l. c.; Hook. et Arn., l. c., Endl., l. c., n°* 1111 ; *A. Gray, l. c.; H. Mann, l. c., n°* 316; *Clarke, l. c., p.* 219; *Hillebr., l. c., p.* 302.

Iles Hawaï (*Gaudichaud! Mann et Brigham*) : Oahu (*Rémy* 437 ! *Hillebrand*).

23. C. **glabrata** *Soland., mss., in Herb. Mus. Brit.; Clarke, l. c., p.* 277.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Vesco! Lépine* 127!)

24. C. **glauca** *sp. nov.*

Glaberrima, foliis membranaceis elliptico-lanceolatis (15-18 cent. longis, 3-4 latis, petiolo 2-3 longo) grossè serratis. Flores solitarii, pedunculo gracili petiolum æquante, calyce oblongo (1 cent.) ferè usque ad dimidiam partem fisso, corollæ tubo brevi, fauce leviter ampliata. Bacca oblonga.

Iles Hawaï : Kauai (*Rémy* 440 *bis !*).

25. C. **Gorriei** *Horne, Fiji, p.* 260; *Clarke, l. c., p.* 273.

Iles Viti : Vanua Levu (*Horne* 546).

26. C. **gracilis** *Clarke, l. c., p.* 226 ; *Hillebr., l. c., p.* 333.

C. polyantha Clarke, l. c., p. 220.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

Var. subumbellata Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

27. C. **Græffei** *Clarke, l. c., p.* 268.

Iles Samoa : Upolu (*Graeffe* 1390 ; *Whitmee*).

28. C. **grandiflora** *Gaud., l. c., p.* 447, *t.* 55 ; *DC., l. c.*; *Hook. et Arn., l. c., Endl., l. c., n°* 1107 ; *H. Mann, Enum., n°* 812; *Hillebr., l. c., p.* 336.

C. Endlicheriana Walp., in Nov. Act. Cur. XIX, Suppl., 1, p. 359, t. 10; DC., Prodr., IX, p. 284; *C. Ruckiana* Meyen, Reise, II, p. 125; Endl., l. c., n° 1110; DC., l. c.

Iles Hawaï (*Meyen ; Gaudichaud!*) : Oahu (*Hillebrand*).

29. C. **Grayana** *Hillebr., l. c., p.* 330.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

Var. latifolia Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

30. C. **Harveyi** *Seem., Fl. Vit., p.* 182; *Clarke, l. c., p.* 281.

Iles Viti ; Vanua Levu (*Harvey*).

31. C. **Hawaiensis** *Clarke, l. c., p.* 235.

C. latebrosa Hillebr., l. c., p. 337.

Iles Hawaï : Oahu, Molokai (*Hillebrand*).

Var. β *subglabrata* Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Molokai, Maui, Hawai (*Hillebrand*).

32. C. **Hillebrandi** *Oliver, in Hillebr., l. c., p.* 331.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

33. C. **induta** *A. Gr., in Proceed. Am. Ac.,* 1862, *p.* 38; *Clarke, l. c., p.* 264. (Tab. nostr. XLX).

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Lépine* 125).

34. **C. involucrata** *Seem., in Bonplandia, IX, p. 257; Fl. Vit., p. 183; Clarke, l. c., p. 269.*

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 279 ; *Horne* 827).

35. **C. Kalihii** *Wawra, in Flora, 1872, p. 564; Clarke, l. c., p. 227; Hillebr., l. c., p. 334.*

C. tristis Hillebr., in Herb., et in Clarke, l. c.

Iles Hawaï : Oahu, (*Hillebrand*).

36. **C. Kauaiensis** *Wawra, l. c., p. 566; Clarke, l. c., p. 225; Hillebr., l. c., p. 332.*

Iles Hawaï : Kauai (*Wawra* 2028).

37. **C. Kealiae** *Wawra, l. c., p. 565; Clarke, l. c., p. 236; Hillebr., l. c., p. 326.*

Iles Hawaï : Kauai (*Wawra; Knudsen*).

38. **C. labiosa** *A. Gr., l. c., p. 40; Clarke, l. c., p. 270.*

Iles Samoa : Savai (*Græffe* 1357).

39. **C. laxiflora** *H. Mann, l. c., n° 317; Clarke, l. c., p. 222; Hillebr., l. c. p. 333.*

Iles Hawaï : Oahu (*Mann et Brigham* 615).

40. **C. Lessoniana** *Gaud., l. c., t. 54; Hook. et Arn., l. c., p. 91; A. Gr., l. c., p. 531; H. Mann, l. c., n° 314; Wawra, l. c., p. 224; Hillebr., l. c., p. 331.*

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 617, 77; *Baillieu* 33!) : Oahu (*Hillebrand*).

Var. β Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

Var. γ *angustifolia* Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

Var. β *pachyphylla* Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

41. **C. Lydgatei** Hillebr., l. c., p. 335.

Iles Hawaï : Maui, Molokai (*Hillebrand*).

42. **G. lysiosepala** *Clarke, l. c., p. 225; Hillebr., l. c., p. 330.*

C. triflora, var. *lysiosepala*, A. Gr., l. c.; H. Mann, l. c., n° 311; *C. triflora* Wawra, l. c.; *C. Grayi* Clarke, l. c., p. 218.

Iles Hawaï : Maui, Hawaï (*U. S. Expl. Exped.; Hillebrand*).

Var. β Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

Var. γ *pilosa* Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Maui, Hawaï (*Hillebrand*).

Var. β Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Molokai (*Hillebrand*).

43. **C. Macræi** *A. Gr., l. c., p. 352; H. Mann, l. c., n° 318; Clarke, l. c., p. 230; Hillebr., l. c., p. 333.*

44. **C. macrantha** *Clarke, l. c., p. 265.*

Iles Hawaï (*Brigham*) : Oahu (*Hillebrand*).

45. **C. macrocalyx** *Hillebr., l. c., p. 329.*

Iles Hawaï : Molokai (*Hillebrand*).

46. C. **malacophylla** *Clarke, l. c., p.* 227.
C. paritiifolia Hillebr., l. c., p. 328.
Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).
47. C. **Menziesii** *Hook. et Arn., l. c., p.* 91; *Endl., l. c., n°* 1113; *A. Gr., l. c.; H. Mann, l. c., n°* 319; *Clarke, l. c., p.* 221; *Hillebr., l. c., p.* 335.
C. Brighami Clarke, l. c.
Iles Hawaï : Hawaï (*Menzies; U. S. Expl. Exped.; Mann et Brigham; Hillebrand*).
Var. Gaudichaudiana Clarke, l. c.
Iles Hawaï (*Gaudichaud!*).
48. C. **microstigma** *Clarke, l. c., p.* 284.
Iles Viti : Rabi (*Horne* 439).
49. C. **Milnei** *Seem., in Bonplandia, IX, p.* 257; *et Fl. Vit., p.* 182; *A. Gr., l. c.; Clarke, l. c., p.* 230.
Iles Viti : Taviuni (*Seemann* 281).
50. C. **mucronata** *Nadeaud, l. c., n°* 392; *Clarke, l. c., p.* 278 (Tab. nostr. XLVII).
Iles de la Société : Tahiti (*Lépine! Ribourt! Nadeaud* 392!)
51. C. **Nadeaudi** *Clarke, l. c., p.* 264.
C. tahitensis Nadeaud, l. c., n° 396 (non Rich).
Iles de la Société : Tahiti (*Lépine* 126! *Nadeaud* 396!)
52. C. **nigra** *Nadeaud, l. c., n°* 395; *Clarke, l. c.*
Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Ribourt! Nadeaud* 395!)
53. C. **nitens** *Clarke, l. c., p.* 279.
Iles Samoa : Savaï (*Græffe* 1422).
54. C. **œnobarba** *H. Mann, l. c., n°* 313; *Wawra, l. c.; Clarke, l. c., p.* 234; *Hillebr., l. c., p.* 338.
Iles Hawaï : Kauai (*Mann et Brigham*).
Var. β petiolaris Wawra, l. c.; Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Kauai (*Wawra*).
Var. γ obovata Wawra, l. c.; Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Kauai (*Wauwra*).
55. C. **paludosa** *Gaud., l. c., p.* 447; *Hook. et Arn., l. c.; Endl., l. c., n°* 1112; *DC., l. c.; A. Gr., l. c.; H. Mann, l. c., n°* 315; *Wawra, l. c.; Clarke, l. c., p.* 275; *Hillebr., l. c., p.* 336.
C. scabrella Clarke, l. c., p. 277.
Iles Hawaï (*Gaudichaud! Lay et Collie*) : Oahu (*Rémy* 438! 440! *Hillebrand*); Hawaï (*Rémy* 439! *Hillebrand*).
Var. β brevicalyx Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).
Var. γ alnifolia Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).
Var. δ microcarpa Wawra, l. c. (incl. var. *confertiflora* et *herbacea ?*); Hillebr., l. c.
C. confertiflora Clarke, l. c., p. 235 ?
Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen; Hillebrand*).

Var. ε *subherbacea* Wawra, l. c. ; Hillebr., l. c., p. 337.

Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen ; Hillebrand*).

Var. ζ *integrifolia* Hillebr., l. c.

C. longifolia Clarke, l. c., p. 276.

Iles Hawaï : Kauai (*Hillebrand; Knudsen*) ; Hawaï (*Hillebrand*).

56. **C. Pickeringii** *A. Gr., l. c., p.* 350 ; *H. Mann, l. c., n°* 310 ; *Clarke, l. c., p.* 222 ; *Hillebr., l. c., p.* 327.

C. honolulensis Wawra, l. c., p. 567 ; Clarke, l. c., p. 223 ; *C. Hillebrandi* Clarke, l. c., p. 228.

Iles Hawaï : Oahu (*U. S. Expl. Exped.; Hillebrand*).

Var. β *crassifolia* Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

57. **C. platyphylla** *A. Gr., l. c. ; H. Mann, l. c., n°* 309 ; *Clarke, l. c., p.* 225 ; *Hillebr., l. c., p.* 328.

Iles Hawaï : Hawaï (*U. S. Expl. Exped.; Hillebrand*).

Var. β Hillebr., l. c., p. 329.

Iles Hawaï : Hawaï (*Hillebrand*).

58. **C. pogonantha** *A. Gr., in Proceed. Am. Ac., p.* 38 ; *Clarke, l. c., p.* 286.

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

59. **C. Pritchardii** *Seem., in Bonplandia, IX, p.* 257, *et X, p.* 364 ; *Fl. Vit., p.* 581, *t.* 30 ; *Clarke, l. c., p.* 280.

Iles Viti : Ovalau (*Seemann* 283).

60. **C. pulchella** *Rich, in A. Gr., l. c. ; Clarke, l. c.*

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

61. **C. Richii** *A. Gr., l. c. ; Clarke, l. c.*

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

62. **C. Samoensis** *A. Gr., l. c. ; Clarke, l. c., p.* 267.

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped. !*) : Upolu (*Græffe*).

63. **C. Tahitensis** *Rich., l. c., p.* 39 ; *Clarke, l. c.*

Iles de la Société : Tahiti (*Wiles et Smith ; U. S. Expl. Exped. !*).

64. **C. Tempesti** *Horne, Fiji, p.* 260 ; *Clarke, l. c., p.* 273.

Iles Viti (*Horne*).

65. **C. triflora** *Gaud., l. c., p.* 447, *t.* 52 ; *Hook. et Arn., l. c., p.* 91 ; *Endl., l. c., n°* 1109 ; *DC., l. c., p.* 284 ; *H. Mann, l. c., n°* 311 ; *Clarke, l. c., p.* 218 ; *Hillebr., l. c., p.* 332.

Iles Hawaï (*Gaudichaud !*) ; Oahu (*Hillebrand*) ; Hawaï (*Rémy* 434 !)

Var. β *grandiflora* Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

Var. γ *ambigua* Hillebr., l. c.

C. triflora, var. *arguta* A. Gr., in Proceed. Am. Ac., VI, p. 351 ; *C. arguta* Clarke, l. c., p. 229.

66. **C. utriculosa** *Clarke, l. c., p.* 231.

Iles Viti : Viti Levu (*Horne* 911).

67. **C. Vairiæ** (Tab. nostr. XLVI).

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine* 130 !).

68. **C. Vescoi** (Tab. nostr. XLV).
Iles de la Société : Tahiti (*Vesco!*).
69. **C. vestita** (Tab. nostr. L).
Iles de la Société : Tahiti (*Vesco!*)
70. **C. Vitiensis** *Seem., Fl. Vit., p.* 182; *Clarke l. c. p.* 234.
Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 234).
71. **C. Waiolanii** *Wawra, l. c., p.* 566; *Clarke, l. c., p.* 226; *Hillebrand, l. c., p.* 334.
C. hirsuta Hillebr., in Herb.; *C. Hillebrandii* Vatke, in Linnæa, 1874.
Iles Hawaï : Oahu (*Wawra; Hillebrand*).
Var. β *capitata* Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).
72. **C. Wawræ** *Clarke, l. c., p.* 228; *Hillebr., l. c., p.* 328.
C. peltata Wawra, l. c., p. 565 (non Jack).
Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen*).

Les Bignoniacées et les Pédalinées ne sont pas représentées en Polynésie.

ACANTHACEÆ

Environ 1 500 espèces, habitant, pour la plupart, les régions chaudes des deux Mondes.

I. CARDANTHERA

Une douzaine d'espèces, habitant les régions tropicales de l'Ancien Monde.

1. **C. triflora** *Benth. et Hook., Gen., II, p.* 1073.
Ruellia triflora Roxb., Fl. Ind.; III, p. 52; *Adenosma triflora* Nees, in Wall., Pl. As. rar. III, p. 75, 79; Seem., Fl. Vit., p. 184.
Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 352).

Habite aussi les Indes Orientales.

II. CALOPHANES

Environ 35 espèces, habitant presque toutes les régions tropicales.

1. **C. repandus** *Benth. et Hook., Gen., II, p.* 1077.
Chætacanthus repandus A. Gr., in Proceed. Am. Ac., V, p. 349; Seem. Fl. Vit., p. 185.
Iles Viti : Ovalau (*Mac-Gillivray; U. S. Expl. Exped.*).

III. ERANTHEMUM

Une trentaine d'espèces, habitant les régions tropicales des deux Mondes.

1. **E. insularum** *A. Gr., in Proceed. Am. Ac., V, p.* 349; *Seemann, Fl. Vit., p.* 186.

Iles Viti : Ovalau (*Seemann* 351; *U. S. Expl. Exped.*).

Iles Tonga (*Harvey*).

2. **E. laxiflorum** *A. Gr., l. c.; Seem., l. c., p.* 185, *t.* 42.

Iles Viti : Vanua Levu (*U. S. Expl. Exped.*); Ovalau (*Seemann* 351).

IV. DICLIPTERA

Une soixantaine d'espèces, répandues dans presque toutes les régions chaudes.

1. **D. bracteata** *Seem., Fl. Vit., p.* 184.

Dianthera bracteata Solander, Prim. Fl. Ins. Pac., p. 202; Parkins., Draw. Tah. Pl., t. 4 (ined., cf. Seem).

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander*).

2. **D. clavata** *Juss., in Ann. Mus., IX, p.* 269; *Nees, in DC., Prodr., XI, p.* 490; *Pancher, in Cuzent, Tahiti, p.* 236; *Seem., l. c.*, p. 183.

Dianthera clavata Forst., Prodr., n° 15; Endl., Fl. Suds., n° 1164; Guillem., Zeph. Tait., n° 215.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Forster; Nelson; Lépine* 78!

3. **D. frondosa** *Juss., l. c.; Guillem., l. c., n°* 216; *Nees, l. c., p.* 474; *Nadeaud Enum., n°* 390.

Justicia frondosa Vahl, Enum., I, p. 141; *Dianthera floribunda* Soland., Prim., Fl. Ins. Pac. p. 203 (ined. cf. Seem., l. c.).

Iles de la Société : Tahiti (*Forster; Bertero et Mœrenhout; Hombron! Lépine* 79; *Nadeaud* 390!).

4. **D. Samoensis** *Seem., l. c., p.* 184.

Iles Samoa : Upolu (*Home*).

5. **D. velata** *Seem., l. c., p.* 183.

Dianthera velata Soland., l. c., p. 220; Parkinson, l. c., t. 3.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander*).

MYOPORINEÆ

Près de 80 espèces, habitant, pour la plus grande partie, l'Australie.

I. MYOPORUM

Une vingtaine d'espèces habitant l'Australie, la Nouvelle-Zélande, les îles du Pacifique, la Malaisie, la Chine, le Japon et les îles Mascareignes.

1. **M. Sandvicense** *A. Gr., in Proceed. Am. Ac., VI, p.* 52; *H. Mann, Enum., n°* 364; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 339.

Polycœlium Sandvicense A. DC., Prodr., XI, p. 706; *M. tenuifolium* Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 96 (non Forst.).

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 387) : Kauai (*Rémy* 463!); Oahu, Hawaï, Maui Molokai (*Hillebrand*).

Les Selaginées manquent à la Polynésie.

VERBENACEÆ

Environ 740 espèces, habitant les régions chaudes, en général.

I. NESOGENES

2 espèces : la suivante, dont la véritable patrie est douteuse, et une autre habitant l'île Rodriguez.

1. **N. euphrasioides** *A. DC., in DC., Prodr., XI, p.* 703. *A. Gr., in Proceed. Am. Ac., VI, p.* 51.

Myoporum? euphrasioides Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 67.

Iles Pomotou (*Lay et Collie; U. S. Expl. Exp.*) ?

II. LANTANA

Une cinquantaine d'espèces, habitant pour la plupart les régions chaudes du Nouveau Monde.

1. **L. camara** *Linn., Sp., p.* 874; *DC., Prodr., XI, p.* 598; *Hillebr., Fl. Haw. Isl. p.* 342.

Originaire d'Amérique. Naturalisée aux îles Hawaï.

III. STACHYTARPHETA

Environ 45 espèces, originaires de l'Amérique tropicale ou subtropicale : la suivante est répandue dans toutes les régions tropicales.

1. **S. dichotoma** *Vahl, Enum., I, p.* 207; *DC., Prodr., XI, p.* 561 ; *H. Mann, Enum., n°* 363[a]; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 341.

Iles Hawaï : Hawaï (*Gaudichaud! Rémy* 405! *Hillebrand*).

IV. PRIVA

Environ 9 espèces, habitant toutes les régions chaudes.

1. **P. aspera** *H.B.K., Nov. Gen., II, p.* 278; *DC., Prodr., XI, p.* 534; *H. Mann, Enum., n°* 361; *Hillebrand, Fl. Haw. Isl., p.* 341.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 74) : Oahu (*Hillebrand*).

Introduite du Mexique.

V. VERBENA

Environ 80 espèces, presque toutes originaires d'Amérique : la suivante a été introduite dans toutes les régions chaudes.

1. **V. Bonariensis** *Linn., Sp.; p.* 28; *DC., Prodr., XI, p.* 541; *H. Mann, Enum., n°* 363; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 340.

Iles Hawaï : Hawaï (*Hillebrand*) ; Oahu (*Rémy* 406!).

VI. PREMNA

Plus de 40 espèces, habitant les régions chaudes de l'Ancien Monde.

1. **P. serratifolia** *Linn., Mant., p.* 253; *Schauer, in DC., Prodr, XI, p.* 632.
Iles Marquises : Noukahiva (*Le Bastard!*).

Habite les rivages de l'Inde et de la Malaisie.

2. **P. Tahitensis** *Schauer, l. c., p.* 638; *Seem. Pl. Vit., p.* 186, *t.* 43; *Nadeaud, Enum., n°* 374.

P. integrifolia Hook. et Arn., Bot. Beech. Voy., p. 67 (non Linn); Endl., Fl. Suds., n° 1126; Guillem., Zeph. Tait., n° 210; *Scrophularioides arborea* Forst., Prodr., n° 528; *S. Pacifica* Forst., Herb., et Icon., t. 178 (cf. Seem.); *Lomatia cymosa* Solander, Prim. Fl. Ins. Pac., p. 271, et in Parkins., Draw. Tah. Pl., t. 60 (ined., cf. Seem).

Iles de la Société (*Lay et Collie*) : Tahiti (*Cook; Lépine* 206! *Nadeaud* 374! *Savatier!*)

Iles Marquises (*Forster* ; *Mathews*) : Noukahiva (*Le Bastard! Ribourt* 38! *Mercier! Dupetit-Thouars* 9!)

Iles Viti (*Milne; Harvey; M'Gillivray*; *Seemann* 355, 356).

Iles Tonga (*Harvey*).

Iles Wallis (*Home*).

A été trouvée aux Nouvelles-Hébrides.

VII. VITEX

Environ 75 espèces, habitant pour la plupart les régions chaudes des deux Mondes.

1. **V. trifolia** *Linn. f., Suppl., p.* 293; *Forst., Prodr., n°* 245; *Endl., Fl. Suds., n°* 1124; *Schauer, in DC., Prodr., XI, p.* 683; *Seem., Fl. Vit., p.* 190; *H. Mann, Enum., n°* 362; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 342.

V. ovata Thunb., Fl. Jap., p. 257; Hook. et Arn., Bot. Beech., t. 47.

Iles Marquises : Noukahiva (*Le Bastard!*).

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* ; *Macrae*) : Oahu (*Hillebrand*); Nihau (*Rémy* 407!).

Iles Tonga (*Forster*).

Iles Viti (*Barclay; Home; Seemann*).

Habite la plupart des régions tropicales de l'Ancien Monde.

2. **V. Vitiensis** *Seem., l. c., t.* 45.
Gmelina Vitiensis Seem., Miss. to Viti, p. 440.
Iles Viti (*Milne*).

VIII. FARADAYA

Deux espèces : la suivante, et une autre, originaire d'Australie.

1. **F. Vitiensis** *Seem., Journ. Bot.*, 1865, *p.* 258; *Seem., Fl. Vit., p.* 190, *t.* 44.
Iles Viti : Viti Levu (*Storck*).

IX. CLERODENDRON

Environ 70 espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

1. C. **Amicorum** *Seem., in Bonplandia, X* (1862), *p.* 249 ; *A. Gr., in Proceed. Am. Ac., VI, p.* 50.

Faradaya Amicorum Seem., Journ. Bot., 1865, p. 258 ; Fl. Vit., p. 819.
Iles Tonga (*Banks et Solander ; Barclay ; Harvey ; U. S. Expl. Exped.*).
Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

2. C. **fragrans** *Vent., Jard. Malm.*, t. 70*; Schauer, in DC. Prodr., XI, p.* 666 ; *Hillebr., l. c., p.* 343.

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Répandue dans beaucoup de régions tropicales.

C. **inerme** *R. Br., in Ait., Hort. Kew., ed.* 2, *IV, p.* 65 ; *Endl., Fl. Suds., n°* 1123 ; *Schauer, l. c., p.* 660 ; *Seem., Fl. Vit., p.* 188.

Volkameria inermis Linn., Fl. Zeyl., p. 231 ; Forst., Prodr., n° 244.
Iles Viti (*Barclay ; Seemann* 253).
Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).
Iles Tonga (*Mathews ; Home ; Harvey*).

Habite les régions chaudes de l'Asie et de l'Océanie.

4. C. **ovalifolium** *A. Gr., l. c.*

Faradaya ovalifolia Seem., Journ. Bot., 1865, p. 258 ; Fl. Vit., p. 189.
Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

5. C. **Powellii** *Benth. et Hook., Gen., II, p.* 1156.

Faradaya Powellii Seem., Journ. Bot. 1868.
Iles Samoa (*Powell*).

LABIATÆ

Près de 2 700 espèces, habitant presque toutes les régions du globe.

I. OCIMUM

Environ 45 espèces, répandues dans toutes les contrées chaudes.

1. O. **Basilicum** *Linn., Sp., p.* 883*; Benth., in DC. Prodr., XII, p.* 32 ; *Jardin, Iles Marq., p.* 25.

O. gratissimum Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 67 (non Linn.) ; Endl., Fl. Suds., n° 1131 ; Guill., Zeph. Tait., n° 211 ; Pancher, in Cuzent, Tahiti, p. 236*;* Seemann, Fl. Vit., p. 191.

Iles de la Société (*Lay et Collie*) : Tahiti (*Bertero et Mœrenhout! Lépine!*)
Iles Marquises (*Barclay ; Hombron! Dupetit-Thouars! Jardin!*)
Iles Viti (*Seemann* 358).

Iles Hawaï : Oahu (*Rémy* 402 !)
Iles Tonga (*Home*).

Introduite en Polynésie. Habite les régions tropicales de l'Ancien Monde.

II. PLECTRANTHUS

Environ 80 espèces, habitant les régions chaudes de l'Ancien Monde.

1. **P. Forsteri** *Benth., Lab., p. 38, et in DC., Prodr., XII, p.* 68 ; *Seem., Fl. Vit., p.* 192, *t.* 47.
Ocimum pusillum Forst., Prodr., n° 527.
Iles Viti (*Barclay; Hinds*) ; Taviuni (*Seemann* 359).

2. **P. parviflorus** *Willd., Hort. Berol., I, p.* 65 (*non R. Br.*) ; *Endl., Fl. Suds., n°* 1135.
P. australis Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 92.
Iles Hawaï (*Chamisso; Lay et Collie; Macrae; Mann et Brigham*, 41, 84, 293) : Oahu (*Rémy* 403 !).

Habite l'Australie orientale.

III. SPHACELE

Une vingtaine d'espèces, habitant toutes, sauf la suivante, le continent américain.

1. **S. hastata** *A. Gr., in Proceed. Am. Ac., V, p.* 341 ; *H. Mann, Enum., n°* 325 ; *Hillebr., Fl. Haw., p.* 344.
Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 401) : Maui (*Hillebrand*).

IV. SALVIA

Environ 450 espèces, habitant les régions chaudes et tempérées des deux Mondes.

1. **S. occidentalis** *Swartz, Fl. Ind. occ., I, p.* 43; *DC., Prodr., XII, p.* 296; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 345.
Iles de la Société : Tahiti (*Vesco !*).
Iles Hawaï : Oahu (*Rémy* 400 ! *Hillebrand*) ; Kauai (*Hillebrand*).

Originaire de l'Amérique tropicale.

V. STACHYS

Environ 200 espèces, répandues principalement dans les régions tempérées des deux Mondes.

1. **S. arvensis** *Linn., Sp., p.* 814 ; *DC., Prodr., XII, p.* 477 ; *Hillebrand, Fl. Haw. Isl., p.* 346.
Iles Hawaï : Oahu (*Rémy* 399 !)

Originaire des régions tempérées de l'Europe et de l'Asie.

VI. LEUCAS

Une cinquantaine d'espèces, habitant les régions chaudes de l'Ancien Monde.

1. **L. decemdentata** *Smith, in Rees, Cyclop.; Benth., Lab., p.* 602, *et in DC. Prodr., XII, p.* 526 ; *Endl., Fl. Suds., n°* 1140 ; *Guillem., Zeph. Tait., n°* 213 ; *Pancher, in Cuzent, Tahiti, p.* 236 ; *Seem., Fl. Vit., p.* 192 ; *Nadeaud, Enum., n°* 213.

Stachys decemdentata Forst., Prodr., n° 526, et in Park., Draw. Tah. Pl. (ined., cf. Seem.), t. 57.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander ; Forster ; Mathews ; Cuming ; Vesco ! Lépine ! Savatier* 883 !).

Iles Marquises : Malden (*Macrae*).

Iles Viti (*Seemann* 357).

A été trouvée aussi dans l'île Timor.

VII. PHYLLOSTEGIA

Genre limité aux espèces suivantes.

1. **P. ambigua** *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 350.

P. brevidens var. ? *ambigua* A. Gr., in Proceed. Am. Ac., V, p. 343.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

Var. β *longipes* Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Maui (*Lydgate*).

2. **P. brevidens** *A. Gray, l. c., H. Mann, Enum., n°* 338 ; *Hillebr., l. c.*

Iles Hawaï : Maui (*Rémy* 384 !) ; Hawaï (*Hillebrand*).

3. **P. clavata** *Benth., in Bot. Reg., n°* 1292, *Labiat., p.* 653, *et in DC., Prodr., XII, p.* 554 ; *Endl., Fl. Suds., n°* 1149 ; *A. Gr., l. c., p.* 349 ; *H. Mann, l. c., n°* 343 ; *Hillebr., l. c., p.* 349.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham*) : Hawaï (*Rémy* 386 ! *Hillebrand*).

4. **P. floribunda** *Benth., Lab., p.* 653, *et in DC., l. c., p.* 555 ; *Endl., l. c., n°* 1152 ; *A. Gr., l. c., n°* 345 ; *H. Mann, l. c. ; n°* 347 ; *Hillebr., l. c., p.* 353.

Iles Hawaï : (*Rémy* 391 ! *Hillebrand*).

5. **P. glabra** *Benth., in Bot. Reg., n°* 1292, *in Linnæa, VI, p.* 79, *Labiat., p.* 652, *et in DC., Prodr., XII, p.* 553 ; *Hook. et Arn., Bot. Beech., p.* 92 ; *Endl., l. c., n°* 1144 ; *A. Gr., l. c. ; H. Mann, l. c., n°* 339 ; *Hillebr., l. c., p.* 351.

P. Chamissonis Benth., in Linnæa, l. c., Lab., p. 651, et in DC., l. c. ; *Prasium glabrum* Gaud., Voy. Freyc., p. 452, t. 64.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham ; Baillieu*) : Oahu (*Hillebrand ; Rémy* 385 !).

Var. β Hillebr., l. c.

P. Macraei Benth., l. c., p. 554.

Iles Hawaï : Lanai, Maui (*Hillebrand*).

6. **P. grandiflora** *Benth., in Linnæa, VI, p.* 78, *Labiat., p.* 651, *et in DC., l. c.* ; *Endl., l. c., n°* 1143 ; *A. Gr., l. c., p.* 342 ; *H. Mann, l. c., n°* 337 ; *Hillebr., l. c., p.* 349 (*incl. var.* β).

Iles Hawaï : Oahu (*Rémy* 383 ! *Hillebrand*); Molokai, Maui (*Hillebrand*).

7. **P. haplostachya** *A. Gr., l. c., p.* 345 ; *H. Mann, l. c., n°* 345 (Tab. nostra !).

Haplostachys Grayana Hillebr., l. c., p. 346 (incl. var. XXI β).

Iles Hawaï : Hawaï (*Rémy* 394 ! *Hillebrand*) ; Maui, Kauai (*Hillebrand*).

8. **P. Hillebrandi** *H. Mann, in Mem. Bost. Soc. nat. Hist., p.* 536*; Hillebr., l. c., p.* 350.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

9. **P. hirsuta** *Benth., in Bot. Reg., n°* 1192, *Lab., p.* 653, *et in DC., Prodr., XII, p.* 655 ; *Endl., l. c., n°* 1151 ; *A. Gr., l. c., p.* 344 ; *H. Mann, l. c., n°* 340, *Hillebr., l. c., p.* 352.

Iles Hawaï : Oahu (*Macrae ; Hillebrand*).

10. **P. hispida** *Hillebr., l. c., p.* 353.

Iles Hawaï : Molokai, Maui (*Hillebrand*).

11. **P. Knudseni** *Hillebr., l. c., p.* 354.

Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen; Mann et Brigham*).

12. **P. linearifolia** (Tab. nostr. XX).

P. rosmarinifolia H. Mann, in Mem. Bost., l. c., *Haplostachys rosmarinifolia* Hillebr., l. c., p. 347.

Iles Hawaï : Maui, Molakaï (*Rémy* 396 ! *Hillebrand*).

13. **P. mollis** *Benth., in Linnæa, VI, p.* 79, *Labiat., p.* 653, *et in DC., l. c., p.* 554 ; *Endl., l. c., n°* 1148 ; *Hillebr., l. c., p.* 352.

P. parviflora, var. *mollis* A. Gr., l. c. ; H. Mann, l. c., n° 341 ; *P. Haleakale* Wawra in Flor, 1872, p. 631.

Iles Hawaï (*Chamisso*) : Oahu (*Rémy* 390 ! *Hillebrand*) ; Molokai, Maui (*Hillebrand*).

14. **P. parviflora** *Benth., in Linnæa, VI, p.* 79, *Labiat., p.* 652, *et DC., l. c. ; Hook. et Arn., l. c., p.* 93 ; *Endl., l. c., n°* 1147 ; *A. Gr., l. c., p.* 344 (*var. α et β*); *H. Mann, l. c., n°* 341 ; *Hillebr. l. c., p.* 351 (*incl. var. β*).

Prasium parviflorum Gaud., Voy. Freyc., p. 453, t. 65 ; *Phyllostegia leptostachys* Benth., Bot. Reg., n° 1293 ; *P. honolulensis* Wawra, l. c.

Iles Hawaï (*Gaudichaud ! Chamisso* ; *Lay et Collie ; Macrae ; Mann et Brigham* 553, 554) : Oahu, Maui (*Hillebrand*) ; Hawaï (*Rémy* 404 ! *Lydgate ; Hillebrand*).

15. **P. racemosa** *Benth., in Bot. Reg., n°* 1292, *Labiat., p.* 653, *et in DC., l. c. ; Endl., l. c., n°* 1150 ; *A. Gr., l. c., p.* 344 ; *H. Mann, l. c., n°* 344 ; *Hillebr., l. c., p.* 352.

Stenogyne parviflora H. Mann, l. c., n° 357.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham*) ; Maui (*Rémy* 398 ! *Hillebrand*) ; Hawaï (*Macrae. Hillebrand*) ; Molokai (*Hillebrand*).

16. **P. stachyoides** *A. Gr., l. c. ; H. Mann, l. c., n°* 342 ; *Hillebr., l. c., p.* 350.

Iles Hawaï (*U. S. Expl. Exp.*) ; Hawaï (*Hillebrand*).

17. **P. Tahitensis** *Nadeaud, Enum., n°* 373 (Tab. nostr. XXII).

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 373 !).

18. **P. truncata** *A. Gr., l. c., p.* 345 ; *H. Mann, l. c., p.* 346.

Haplostachys truncata Hillebr., l. c., p. 347.

Iles Hawaï : Maui (*U. S. Expl. Exped. ; Rémy* 395 ! *Hillebrand*).

19. **P. vestita** *Benth., in Bot. Reg., n°* 1292 ; *Labiat., p.* 651, *et DC., l. c. ; Endl., l. c., n°* 1142 ; *A. Gr., l. c., p.* 342 ; *H. Mann, l. c., n°* 336 ; *Hillebr., l. c., p.* 348.

P. dentata Benth., l. c.; Endl., l. c., n° 1141; A. Gr., l. c.

Iles Hawaï : Hawaï (*Macrae; Hillebrand*).

20. **P. Waimeæ** *Wawra, l. c., Hillebr., l. c.; p.* 352.

Iles Hawaï : Kauai (*Wawra, Mann et Brigham; Knudsen*); Oahu (*Hillebrand*).

VIII. STENOGYNE

Genre limité aux espèces suivantes.

1. **S. angustifolia** *A. Gr., in Proceed. Am. Ac., V, p.* 348; *H. Mann, Enum., n°* 356; *Hillebr., l. c., p.* 357 (*incl. var.* β *et* γ).

Iles Hawaï : Hawaï (*Rémy* 393*! Hillebrand*); Maui, Molokai (*Hillebrand*).

2. **S. bifida** *Hillebr., l. c., p.* 358.

Iles Hawaï : Molokai (*Hillebrand*).

3. **S. calaminthoides** *A. Gr., l. c., p.* 347; *H. Mann, l. c., n°* 352; *Hillebr., l. c., p.* 355.

Iles Hawaï : Hawaï (*U. S. Expl. Exped.; Rémy* 380 ! (*Hillebrand*).

Var. β *Kamehamehæ* Hillebr., l. c., p. 356.

S. Kamehamehæ Wawra, in Flora, 1872, p. 532.

Iles Hawaï : Molokai, Maui (*Wawra; Hillebrand*).

4. **S. crenata** *A. Gr., l. c., p.* 348; *H. Mann, l. c. p.* 359; *Hillebr., l. c., p.* 362.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham*); Maui (*Hillebrand*).

5. **S. cordata** *Benth., Lab., p.* 654, *et in DC., Prodr., XII, p.* 555; *Endl., l. c., n°* 1155; *A. Gr., l. c., p.* 347; *H. Mann, l. c., n°* 350; *Hillebr., l. c., p.* 359.

Iles Hawaï : Hawaï (*Nelson; U. S. Expl. Exped.; Hillebrand*); Maui (*Hillebrand*).

6. **S. cinerea** *Hillebr., l. c., p.* 361.

Iles Hawaï : Maui (*Lydgate; Hillebrand*).

7. **S. Kaalæ** *Wawra, l. c., p.* 556; *Hillebr., l. c., p.* 358.

Iles Hawaï : Oahu (*Wawra; Hillebrand*).

8. **S. longiflora** (Tab. nostr. XXVII).

Iles Hawaï (*Rémy* 379 !).

9. **S. macrantha** *Benth., in Bot. Reg., n°* 1292, *Lab., p.* 654, *et in DC., l. c.; Endl., l. c., n°* 1153; *H. Mann, l. c., n°* 348; *Hillebr., l. c., p.* 360.

Iles Hawaï : Hawaï (*Rémy* 381 ! *Hillebrand*).

Var. β *latifolia* Hillebr., l. c.

S. scrophularioides γ H. Mann, l. c., n° 353.

Iles Hawaï : Hawaï (*Hillebrand*).

10. **S. microphylla** *Benth., Labiat., 655, et in DC., l. c., p.* 556; *Endl., l. c., n°* 1157; *A. Gr., l. c., p.* 348; *H. Mann, l. c., n°* 358; *Hillebr., l. c., p.* 361.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 294) : Hawaï (*Rémy* 397 !).

Var. β *diffusa* Hillebr., l. c., p. 362.

S. diffusa A. Gr., l. c.; H. Mann, l. c., n° 360.

Iles Hawaï (*U. S. Expl. Exped.*).

11. **S. purpurea** *H. Mann, l. c., n°* 354; *Hillebr., l. c., p.* 357 (*incl. var.* β).

Iles Hawaï : Kauai (*Mann et Brigham* 552; *Rémy* 377 ! *Hillebrand*).

Var. Kealiæ Hillebr., l. c.

S. Kealiæ Wawra, l. c.

Iles Hawaï : Kauai (*Wawra*).

12. **S. rotundifolia** *A. Gr., l. c., p.* 347; *H. Mann, l. c., p.* 349; *Hillebr., l. c., p.* 360 (*incl. var.* β).

S. Haleakalæ Wawra, l. c.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 403) : Maui (*Hillebrand*).

Var. montana Hillebr., l. c., p. 361.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

14. **S. rugosa** *Benth., Bot. Reg., n°* 1292, *Labiat., p.* 655, *et in DC., l. c.,* 556; *Endl., l. c., n°* 1156; *A. Gr., l. c., p.* 348; *H. Mann, l. c., n°* 355; *Hillebr., l. c., p.* 356 (*incl. var.* β *et* γ).

Iles Hawaï : Hawaï (*Menzies; Macrae; U. S. Expl. Exped.; Mann et Brigham* 295; *Rémy* 382! *Hillebrand*).

14. **S. scrophularioides** *Benth. ll. cc.; Endl., l. c., n°* 1158; *A. Gr., l. c., p.* 347; *H. Mann, l. c., n°* 353; *Hillebr. l. c., p.* 358.

S. Nelsoni Benth., Labiat., p. 655, et in DC., l. c.

Iles Hawaï : Hawaï (*Nelson; Macrae; Rémy* 376! *Hillebrand*).

15. **S. sessilis** *Benth., Labiat., p.* 654, *et in DC., l. c.; Endl., l. c., n°* 1154; *A. Gr., l. c.; H. Mann, l. c., n°* 351; *Hillebr. l. c., p.* 359 (*incl. var.* β *et* γ).

Iles Hawaï (*Menzies*) : Lanai, Maui (*Hillebrand*).

16. **S. vagans** *Hillebr., l. c., p.* 362.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

17. **S. viridis** *Hillebr., l. c., p.* 362.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

18. **S.** (?) **serpens** *Hillebr., l. c.*

Iles Hawaï : Oahu, Maui (*Hillebrand*).

IX. TEUCRIUM

Une centaine d'espèces, répandues dans toutes les régions chaudes et tempérées.

1. **T. inflatum** *Swartz, Prodr. Fl. Ind. Occ., p.* 88; *Benth., Lab., p.* 602, *et in DC., Prodr. XII, p.* 581; *Endl., Fl. Suds., n°* 1160; *Seem., Fl. Vit., p.* 193.

T. villosum Forst., Prodr., p. 232, et Icon. (ined., cf. Seem.), t. 171.

Iles Viti (*Seemann* 360).

Iles Tonga (*Forster; Barclay*).

Originaire d'Amérique; répandue dans plusieurs parties de l'Océanie.

PLANTAGINEÆ

Environ 200 espèces, toutes, sauf 2 ou 3, comprises dans le genre suivant, et répandues dans presque toutes les régions du globe.

I. PLANTAGO

1. **P. major** *Linn., Sp., p.* 163; *Guillem., Zeph. Tait., n°* 263; *Decne, in DC.,*

Prodr., XIII, p. 694; *Pancher, in Cuzent, Tahiti, p.* 236; *H. Mann, Enum., n°* 306[a]; *Seem., Fl., Vit., p.* 193; *Hillebr., Fl., Haw. Isl., p.* 366.

Iles de la Société : Tahiti (*Bertero et Mœrenhout!*).

Iles Hawaï (*Mann et Brigham*).

Iles Viti (*Seemann* 362).

Habite les régions chaudes et tempérées des deux Mondes.

2. **P. pachyphylla** *A. Gr., in Proceed. Am. Ac., VI, p.* 54; *H. Mann, l. c., n°* 306; *Wawra, in Flora*, 1874, *p.* 567; *Hillebrand, l. c., p.* 364.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 428) : Maui (*Hillebrand*).

Var. β *Hawaiensis* A. Gr., l. c.; H. Mann, l. c.; Hillebr., l. c., p. 365.

Iles Hawaï : Hawaï (*Rémy* 426! 429! *Hillebrand*).

Var. γ *Kauiensis* A. Gr., l. c.; H. Mann, l. c.; Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Kauai (*U. S. Expl. Exp.; Mann et Brigham* 439).

Var. δ *rotundifolia* Wawra, l. c.; Hillebr., l. c.

3. **P. princeps** *Cham. et Schl., in Linnæa, I, p.* 167; *Decne, in DC., l. c., pp.* 700, 704; *A. Gr., l. c.; H. Mann, l. c., n°* 305; *Hillebr., l. c., p.* 363.

P. Queleniana Gaud., Bot. Freyc., p. 445, t. 50; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 93; Endl., Fl. Suds. n° 958; *P. princeps*, var. *elata* Wawra, l. c.

Iles Hawaï (*Gaudichaud! Lay et Collie; Dupetit-Thouars!*) : Oahu (*Rémy* 427! *Hillebrand*); Maui (*Rémy* 428!); Kauai, Molokai (*Hillebrand*).

Var. β *laxifolia* A. Gr., l. c.; H. Mann, l. c.; Hillebr., l. c., p. 364.

Iles Hawaï : Hawaï (*Mann et Brigham* 613; *Hillebrand*).

Var. γ *longibracteata* H. Mann, l. c.; Wawra, l. c. (*var. aquatilis*); Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Kauai (*Mann et Brigham* 612; *Hillebrand*).

Var. δ *hirtella* A. Gr., l. c.; H. Mann, l. c.; Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Kauai, Oahu (*Hillebrand*).

Var. ε *denticulata* Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Molokai (*Hillebrand*).

NYCTAGINEÆ

Environ 120 espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

I. MIRABILIS

Une douzaine d'espèces, habitant principalement les régions chaudes du Nonveau Monde.

1. **M. jalapa** *Linn., Sp., p.* 252; *Choisy, in DC., Prodr., XIII*, 2, *p.* 427; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 366.

Naturalisée aux îles Hawaï : originaire du Mexique.

II. BOERHAAVIA

Environ 36 espèces : distribution géographique de la famille.

1. **B. diffusa** *Linn., Sp., p.* 4; *Choisy, in DC., Prodr., XIII, 2, p.* 456; *Jardin,*

Hist. Nat. Iles Marq., *p.* 25 ; *H. Mann, Enum.*, *n°* 395 ; *Seem., Fl. Vit. p.* 196 ; *Nadeaud, Enum.*, *n°* 321 ; *Hillebr., Fl. Haw. Isl. p.* 367.

B. erecta Linn., Sp., p. 4 ; Forst., Prodr., n° 4, et Pl. esc., n° 41 ; Endl., Fl. Suds., n° 930 ; Guillem., Zeph. Tait., n° 198 ; *B. hirsuta* Linn., Sp., p. 4 ; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 93 ; Endl., l. c., n° 932 ; Guillem., l. c., n° 200.

Iles de la Société (*Forster; Lay et Collie*) : Tahiti (*Bertero et Mœrenhout ! Nadeaud* 321 ! *Savatier !*)

Iles Marquises (*Jardin !*).

Iles Hawaï (*Mann et Brigham*).

Iles Viti (*Seemann* 365).

Habite toutes les régions chaudes du globe.

2. **B. tetrandra** *Forst., Prodr., n°* 5 ; *Hook. et Arn., l. c.* ; *Endl., l. c., n°* 931 ; *Guillem., l. c., n°* 199 ; *Choisy, l. c.* ; *Pancher, in Cuzent, Tahiti, p.* 237 ; *Nadeaud, l. c., n°* 322.

Iles de la Société (*Lay et Collie*) : Tahiti (*Pancher ! Nadeaud* 322 !) : Moorea *Lépine* 32 !) ; Huaheine (*Forster*).

Iles Hawaï : Hawaï (*Hillebrand*).

Répandue dans toutes les contrées chaudes.

III. PISONIA

Une soixantaine d'espèces, habitant pour la plupart l'Amérique tropicale, un petit nombre seulement se trouvant dans l'Ancien Monde.

1. **P. umbellifera** *Seem., in Bonpl., X, p.* 154, *et Fl. Vit., p.* 195 ; *Nadeaud, Enum., n°* 325 ; *Hillebrand, Fl. Haw. Isl. p.* 368.

Ceodes umbellifera Forst., Char. Gen., p. 141, t. 71 ; *Ceodes umbellata* Forst., Prodr., n° 569 ; *Pisonia inermis* Forst., Prodr., n° 397 (non Jacq.) ; Seemann, l. c. ; Hillebr., l, c., p. 369 ; *P. grandis* R. Br., Prodr. Nov. Holl., n° 422 ; Choisy, in DC., Prodr., XIII, 2, p. 441 ; Parkins, Draw. Tah. Pl., t. 117 (ined., cf. Seem., l. c.) ; *P. Brunoniana* Endl., Fl. Norf., n° 88 ; Choisy, l. c. ; Nadeaud, l. c., n° 324 ; *P. mitis* Endl., Fl. Suds., n° 933 (non Willd.) ; *P. procera* Bertero, in Guillem., Zeph. Tait., n° 201 ; Deless., Icon. Sel., III, p. 61, t. 87 ; *P. Forsteriana* Endl., ex Walp., in Nov. Act. Nat. Cur., XIX, Suppl., p. 403, t. 51 ; *P. Sandvicensis* Hillebr., l. c.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander ; Forster ! Hombron ! Vesco ! Lépine* 177 ! *Dupetit-Thouars ! Nadeaud* 323 ! 324 ! 325 !).

Iles Viti (*Seemann* 363).

Iles Tonga (*Harvey*).

Iles Pomotou (*Barclay*).

Iles Hawaï (*Meyen ; Mann et Brigham* 547 ; 622 ; *Rémy* 216 ! 217 ! 219 ! 220 ! *Hillebrand*).

Répandue dans l'Asie et l'Océanie tropicales.

La famille des Illécébracées n'est pas représentée en Polynésie.

AMARANTACEÆ

Environ 450 espèces, habitant toutes les régions chaudes et tempérées du globe.

I. CHARPENTIERA

Genre spécial aux îles Hawaï.

1. **C. obovata** *Gaud., Bot. Freyc., p. 444, t. 48; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 94; Endl., Fl. Suds., n° 718; Moquin-Tandon, in DC., Prodr., XIII, 2, p. 232; Wawra, in Flora, 1875, p. 188; Hillebrand, Fl. Haw. Isl., p. 375.*
Iles Hawaï (*Gaudichaud! Lay et Collie*) : Oahu, Hawaï (*Hillebrand*).
Var. β *elliptica* Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Kauai, Maui (*Hillebrand*).

2. **C. ovata** *Gaud., l. c., t. 47; Hook. et Arn., l. c.; Endl., l. c., n° 919; Moq., l. c.; H. Mann, Enum., n° 423 (ex parte); Hillebr., l. c.*
Iles Hawaï (*Gaudichaud! Lay et Collie; Mann et Brigham* 79) : Oahu (*Rémy* 205! *Hillebrand*) : Maui, Kauai (*Hillebrand*).

II. AMARANTUS

Une cinquantaine d'espèces répandues dans toutes les régions chaudes.

1. **A. gangeticus** *Linn., Sp., p. 1403; Forst., Prodr., n° 349; Soland., Prim. Fl. Ins. Pac. (ined., cf. Seem., Fl. Vit., p. 197); Endl., Fl. Suds., n° 907; Guillem., Zeph. Tait., n° 192; Pancher, in Cuzent, Tahiti, p. 237; Nadeaud, Enum., n° 318.*
Iles de la Société (*Forster*) : Tahiti (*Nadeaud* 318!).

2. **A. lineatus** *R. Brown, Prodr. Nov. Holl., I*, p. 414.
Euxolus lineatus Moq., in DC., Prodr, XIII, 2, p. 276; H. Mann, Enum., n° 422; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 375.
Iles Hawaï : Maui, Hawaï (*Rémy! Hillebrand*).
Habite aussi l'Australie.

3. **A. melancholicus** *Moq., l. c., p. 267; Seem., l. c., p. 197.*
Var. tricolor Lam., Ill., t. 767, f. 1; Moquin. l. c.
A. tricolor Linn., Sp., p. 1403; Endl., l. c., n° 906; Guill., l. c., n° 191.
Iles de la Société (*Forster*) : Tahiti (*Nadeaud!*).
Iles Viti : Vanua Levu (*Seemann* 366).
Répandue dans les régions tropicales de l'Ancien Monde.

4. **A. paniculatus** *Moq., l. c., p. 257; Seemann, l. c.*
Var. tricolor Moq., l. c.
A. tricolor Linn., Sp., p. 1406.
Iles Viti : Ovalau, Viti Levu (*Seemann* 367).
Iles Tonga (*Barclay*).
Habite les régions chaudes des deux Mondes.

5. **A. viridis** *Linn., Sp., p. 1405; Hook. et Arn., l. c., p. 68; Endl. l. c., n° 908; Guillem., l. c., n° 190.*

Euxolus caudatus Moq., l. c. ; Seem., l. c., p. 198.

Iles de la Société(*Lay et Collie*) : Tahiti (*Banks et Solander, Bertero et Mœrenhout! Lépine* 68 ! *Savatier!*).

Iles Marquises (*Dupetit-Thouars!*).

Habite toutes les régions chaudes du globe.

III. CYATHULA

Une dizaine d'espèces, répandues dans les régions chaudes des deux Mondes.

1. **C. prostrata** *Blume, Bijdr., p.* 549 ; *Moq., in DC., Prodr., XIII,* 2, *p.* 326 ; *Seem., Fl. Vit., p.* 199 ; *Nadeaud, Enum., p.* 317.

Achyranthes prostrata Linn., Sp., p. 296.

Var. debilis Moq., l. c. ; Jardin, Iles Marq., p. 25.

Desmochæta micrantha DC., Cat. Hort. Monsp., p. 102 ; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 68 ; Endl., Fl. Suds., n° 920 ; Guillem., Zeph. Tait., n° 196.

Iles de la Société (*Banks et Solander; Lay et Collie*) : Tahiti (*Lépine* 67 ! *Nadeaud* 317 !).

Iles Marquises (*Jardin* 155 !).

Distribution géographique du genre.

IV. PSILOTRICHUM

Une douzaine d'espèces, habitant les régions tropicales de l'Ancien Monde.

P. humile.

Nototrichium humile Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 373.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

2. **P. Sandvicense** *Seem., Fl. Vit., p.* 198 (*in adnot.*) ; *Wawra, in Flora*, 1875, *p.* 186.

Ptilotus Sandvicensis A. Gr., in H. Mann, Enum., n° 417 ; *Nototrichium Sandvicense* Hillebr., l. c.

Iles Hawaï (*Rémy* 207 ; *Mann et Brigham* 590) : Hawaï, Maui, Oahu, Molokai (*Hillebrand*).

Var. β *Kauaiense* A. Gr., l. c. ; Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Kauai (*U. S. Expl. Exped.*).

Var. γ *longespicatum* Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Maui, Molokai (*Hillebrand*).

3. **P. viride**.

Nototrichium viride Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Kauai (*Mann et Brigham* 590).

V. ÆRUA

Une dizaine d'espèces, habitant les régions tropicales de l'Ancien Monde.

1. **Æ. sericea** *Moq., in DC., Prodr., XIII,* 2, *p.* 304 ; *H. Mann, Enum., n°* 421 ; *Hillebr., Fl. Haw., p.* 374.

Iles Hawaï (*Gaudichaud*).

VI. ACHYRANTHES

Une douzaine d'espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

1. **A. aspera** *Linn., Sp., p.* 295; *Endl., Fl. Suds., n°* 912; *Guillem., Zeph. Tait., n°* 194; *Moq., in DC., Prodr., XIII,* 2, *p.* 314; *Jardin, Iles Marq., p.* 25; *Pancher, in Cuzent, Tahiti, p.* 237; *Seem., Fl. Vit., p.* 199; *Nadeaud, Enum., n°* 316.

Iles de la Société (*Banks et Solander; Barclay; Lay et Collie*) : Tahiti (*Nadeaud* 316! *Savatier* !).

Iles Viti (*Seemann*).

Iles Tonga (*Barclay*).

Var. β *canescens.*

A. canescens R. Br., Prodr., p. 417.

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine* 66!).

Iles Marquises (*Jardin !*).

Habite les régions tropicales de l'Ancien Monde.

2. **A. bidentata** *Blume, Bijdr., p.* 545; *Moq., l. c., p.* 312; *A. Gr., in H. Mann, Enum., n°* 420; *Hillebr., Fl. Haw. p.* 371.

Iles Hawaï : Lanai (*Rémy* 209 !).

3. **A. mutica** *A. Gr., l. c., n°* 418; *Hillebr., l. c.*

Iles Hawaï : Kauai (*Rémy* 208 ! *Hillebrand*).

4. **A. splendens** *Mart., Herb., et in Moq., l. c., p.* 316; *H. Mann, l. c., n°* 419; *Hillebr., l. c.*

Iles Hawaï (*Gaudichaud*): Oahu (*Rémy* 206 !) : Maui, Lanai (*Hillebrand*).

Var. β *rotundifolia* Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

Var. γ *reflexa* Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Molokai (*Hillebrand*).

5. **A. velutina** *Hook. et Arn., Bot. Beech., p.* 68; *Endl., l. c. n°* 916; *Guillem. l. c., n°* 195; *Moq., l. c., p.* 316; *Pancher, l. c.*

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco !*)

Iles Pomotou (*Lay et Collie*).

Le *Gomphrena globosa* Linn. est cultivé et plus ou moins naturalisé dans diverses parties de la Polynésie.

CHENOPODIACEÆ

Plus de 500 espèces, habitant toutes les régions du globe.

I. CHENOPODIUM

Une cinquantaine d'espèces, habitant principalement les régions tempérées du globe.

1. **C. album** *Linn., Sp., p.* 119.

Var. candicans Moq., in DC., Prodr., XIII, 2, p. 71; H. Mann, Enum., n° 413; Hillebr., Fl. Haw., p. 380.

Atriplex Oahuensis Meyen, Reise, II, p. 124; Endl., Fl. Suds., n° 905.

Iles Hawaï (*Meyen*) : Oahu, Molokai (*Hillebrand*).

Habite toutes les régions chaudes et tempérées.

2. **C. ambrosioides** *Linn., Sp., p.* 320; *Moq., l. c., p.* 72; *H. Mann, l. c., n°* 414; *Hillebr., l. c.*

Iles Hawaï : Maui, Molokai, Hawaï (*Hillebrand*).

Introduite; répandue dans toutes les contrées chaudes.

3. **C. hybridum** *Linn., Sp., p.* 319; *Hook. et Arn., Bot. Beech., p.* 94; *Endl., l. c., n°* 903; *Moq., l. c., p.* 68; *Hillebr., l. c.*

Iles Hawaï : Oahu (*Lay et Collie; Hillebrand*).

Originaire d'Europe.

4. **C. murale** *Linn., Sp. p.* 319; *Moq., l. c., p.* 69; *Hillebr., l. c.*

Iles Hawaï (*Gaudichaud ! Mann et Brigham*) : Oahu (*Rémy* 208 ! *Hillebrand*); Maui (*Hillebrand*).

5. **C. Sandvicheum** *Moq., l. c., p.* 67 ; *H. Mann, l. c., n°* 411 ; *Wawra, in Flora,* 1875, *p.* 67 ; *Hillebr., l. c., p.* 379.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 315) : Hawaï (*Rémy* 209 !).

II. BASELLA

Une seule espèce, répandue dans toutes les régions tropicales de l'Ancien Monde.

1. **B. rubra** *Linn., Sp., p.* 390; *Moq., in DC., Prodr., XIII,* 2, *p.* 222; *H. Mann, Enum., n°* 416; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 321.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham*).

PHYTOLACCACEÆ

Une cinquantaine d'espèces, répandues dans toutes les régions chaudes du globe.

I. PHYTOLACCA

Une dizaine d'espèces : distribution géographique de la famille.

1, **P. brachystachys** *Moq., in DC., Prodr., XIII,* 2, *p.* 31; *Hillebr., Flor. Haw. Isl., p.* 376.

P. Abyssinica Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 94; *P. Bogotensis* Mann, Enum. n° 396.

Iles Hawaï (*Gaudichaud* 277 ! *Mann et Brigham* 81, 426, 460) : Molokai (*Rémy* 212 !)

BATIDEÆ

Famille ne comprenant que l'espèce suivante.

I. BATIS

1. **B. maritima** *Linn., Sp., p.* 1451; *A. DC., Prodr., XVII, p.* 35; *H. Mann, Enum., n°* 415; *Wawra, in Flora,* 1875, *p.* 189; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 381.
Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 118) : Oahu (*Hillebrand*).

Répandue sur les plages de toute l'Amérique tropicale.

POLYGONACEÆ

Environ 750 espèces, habitant presque toutes les régions du globe.

I. POLYGONUM

Environ 200 espèces : distribution géographique de la famille.

1. **P. glabrum** *Willd., Sp., II, p.* 447; *Meissn., l. c.*; *Seem., Fl. Vit., p.* 201; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 378.
P. imberbe Solander, in Forst., Prodr., n° 517; Endl., Fl. Suds., n° 926; Guillem., Zeph. Tait., n° 186; Meissn., l. c., p. 115; Pancher, in Cuzent, Tahiti, p. 237; Nadeaud, Enum., n° 320; *P. persicaria* Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 68 (non Linn.); Endl., l. c., n° 925.
Iles de la Société (*Banks et Solander; Lay et Collie*) : Tahiti (*Bertero et Mœrenhout! Vesco! Lépine! Pancher! Nadeaud* 320! *Savatier!*).
Iles Hawaï (*Macrae; Barclay; Seemann; Mann et Brigham; Rémy* 210).
Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 370).

Habite les régions tropicales en général.

II. RUMEX

Environ 150 espèces, répandues dans presque toutes les contrées du globe, mais principalement dans les régions tempérées de l'hémisphère boréal.

1. **R. albescens** *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 378.
R. longifolius H. Mann, Enum., n° 398 (non DC.).
Iles Hawaï (*Gaudichaud!*) : Oahu (*Hillebrand*); Hawaï (*Rémy* 211!); Kauai? (*Knudsen*).

2. **R. giganteus** *Ait., Hort. Kew., ed.* 2, *II, p.* 323; *Meissn., in DC., Prodr., XIV, p.* 53; *H. Mann, l. c., n°* 397; *Wawra, in Flora,* 1875, p. 188; *Hillebr., l. c., p.* 377.
Iles Hawaï (*Mann et Brigham*) : Maui, Hawaï (*Hillebrand*).

Les Podostémacées, Népenthacées, Cytinacées, et Aristolochiées manquent à la Polynésie.

PIPERACEÆ

Plus de 1 000 espèces, habitant les régions chaudes et tempérées des deux Mondes.

I. PIPER

De 600 à 700 espèces, répandues dans toutes les régions chaudes.

1. **P. excelsum** *Forster, Prodr., n° 20; C. DC., in DC., Prodr., XVI, 1, p. 334.*
Iles de la Société : Tahiti (*Lépine! Savatier*).

Habite l'Australie, la Nouvelle-Zélande et quelques autres îles de l'Océanie.

2. **P. insectifugum** *C. DC., in Seem., Fl. Vit., p. 262, et l. c., p. 354.*
Iles Viti : Viti-Levu (*Seemann* 569).

3. **P. latifolium** *Forst., Prodr., n° 22; Linn. f., Suppl., p. 91; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 70; Endl., Fl. Suds., n° 881; Guillem., Zeph. Tait., n° 158; Pancher, in Cuzent, Tahiti, p. 237; C. DC., l. c., p. 335; Seem., Fl. Vit., p. 261; Nadeaud, Enum., n° 290.*
Iles de la Société (*Banks et Solander; Bidwill*) : Tahiti (*Nadeaud* 290).
Iles Viti : Taviuni (*Seemann* 566).
Iles Tonga (*Forster*).

Se trouve aussi aux Nouvelles-Hébrides, et dans l'île Timor.

4. **P. Mac-Gillivrayi** *C. DC., in Seem., l. c., p. 262, et in DC., l. c.*
Iles de la Société (*Barclay*).
Iles Viti : Viti-Levu, Taviuni, Kadavu (*Barclay, Seemann* 567).
Iles Tonga (*Cook; Nelson; Barclay; Home*).

5. **P. methysticum** *Forst., Pl. esc., p. 50, et Prodr., p. 21; Hook. et Arn., l. c., p. 96; Endl., l. c., n° 830; Guillem., l. c., n° 157; Deless., Ic. Sel., t. 89; Jardin, Iles Marq., p. 25; Pancher, l. c.; Seem., l. c., p. 260; C. DC., l. c., p. 354; H. Mann, Enum., n° 451; Nadeaud, l. c., n° 291; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 417.*
P. spurium Forst., in Herb. Mus. Par.; *P. inebrians* Sol., Prim. Fl. Ins. Pac., p. 204, et Park., Draw. Tah. Pl., t. 6 (ined., cf. Seem.).
Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Forster; Bertero et Mœrenhout! Lépine! Vesco! Savatier!*).
Iles Marquises : Noukahiva (*Jardin!*).
Iles Viti (*Seemann* 568).
Iles Wallis (*Home*).
Iles Tonga (*Home*).
Iles Hawaï (*Macrae; Nuttall; Barclay; Seemann; Hillebrand*).

II. PEPEROMIA

Environ 400 espèces : distribution géographique du genre précédent.

1. **P. Cookiana** *C. DC., in DC., Prodr., XVI, 1, p. 450; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 427.*
Iles Hawaï : Maui, Molokai (*Hillebrand*).

2. **P. Fernandeziana** *Miq., Syst. Pip., p. 139; C. DC., l. c., p. 445; Hillebr., l. c., p. 420.*

Iles Hawaï : Oahu (*Nuttall*).

Habite aussi le Pérou, le Chili, et l'île Juan-Fernandez.

3. **P. Hesperomannii** *Wawra, in Flora*, 1875, *p.* 226; *Hillebr., l. c., p.* 421.
Iles Hawaï : Kauai (*Hillebrand*).
4. **P. hypoleuca** *Miq., Syst. Pip., p.* 136, *et Ill. Pip., p.* 21, *t.* 17; *C. DC., l. c., p.* 459; *H. Mann, Enum., n°* 458; *Hillebr., l. c., p.* 422.
Iles Hawaï : Oahu (*Rémy* 187! 189! *Hillebrand*).
Var. β *Montis-Eeka* Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).
Var. γ *Kauiensis* Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Kauai (*Hillebrand*).
5. **P. insularum** *Miq., in Hook. Lond. Journ. Bot., IV, p.* 422; *C. DC., l. c., p.* 444; *H. Mann, l. c., n°* 456; *Hillebr., l. c., p.* 420.
Iles Hawaï : Oahu (*Diell*).
Var. β *glabrata* Hillebr., l. c.
Iles Hawaï (*Diell*).
6. **P. latifolia** *Miq., l. c., et Ill. Pip., p.* 20, *t.* 15; *C. DC., l. c., p.* 448; *Wawra, l. c., p.* 191; *H. Mann, l. c., n°* 457; *Hillebr., l. c., p.* 423.
P. subcrenata Klotzsch, in Herb. Berl.
Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 243; *Rémy* 188!) : Oahu (*Meyen*); Molokai (*Hillebrand*).
7. **P. leptostachya** *Hook. et Arn., Bot. Beech., p.* 96; *Endl., Fl. Suds., n°* 840; *Miq., Syst. Pip., p.* 138; *C. DC., l. c., p.* 448; *H. Mann, Enum., n°* 461; *Nadeaud, Enum., n°* 295; *Hillebr., l. c., p.* 423.
P. Mœrenhouti C. DC., l. c. p. 458.
Iles de la Société : Tahiti (*Bertero et Mœrenhout! Vesco! Nadeaud* 295! *Savatier!*)
Iles Marquises : Noukahiva (*Jardin! Dupetit-Thouars!*)
Iles Hawaï : Oahu (*Lay et Collie; Rémy* 176! 181! *Hillebrand*); Hawaï, Maui (*Hillebrand*).
Var. β *nodosa* Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Oahu, Molokai (*Hillebrand*).

Habite aussi l'Australie.

8. **P. ligustrina** *Hillebr., l. c., p.* 425.
P. sp. H. Mann, l. c., n° 463.
Iles Hawaï : Maui (*Rémy* 184! *Hillebrand*).
9. **P. Macraeana** *C. DC., in Seem., Journ. Bot.*, 1866, *p.* 145, *et in DC., l. c., p.* 457; *H. Mann, l. c., n°* 460; *Hillebr., l. c., p.* 481.
Iles Hawaï : Hawaï (*Macrae*); Maui, Molokai (*Hillebrand*).
Var. β *picta* Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).
Var. γ *nervosa* Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Kauai (*Hillebrand*).
10. **P. Mauiensis** *Wawra, l. c., p.* 141; *Hillebr., l. c., p.* 425.
Iles Hawaï : Maui, Molokai (*Hillebrand*).

Var. β *parvifolia* Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

11. **P. membranacea** *Hook. et Arn., l. c., p.* 96; *Endl., l. c., n°* 841; *Miq. l. c., p.* 120; *C. DC., l. c., p.* 459. *H. Mann, Enum., n°* 454; *Hillebr., l. c., p.* 422.
Iles Hawaï : Oahu (*Rémy* 185! *Mann et Brigham; Hillebrand*).
Var. β *Gaudichaudii* Miq., l. c., p. 137; C. DC., l. c., p. 460; Wawra, l. c.; H. Mann, l. c.; Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

Se trouve également aux îles Mariannes.

12. **P. Oahuensis** *C. DC., l. c., p.* 422; *Hillebr., l. c., p.* 419.
Iles Hawaï : Oahu (*Beechey; Hillebrand*).

13. **P. pachyphylla** *Miq., l. c.; C. DC., l. c.; H. Mann, l. c., n°* 459; *Hillebr., l. c., p.* 424.
Iles Hawaï (*Gaudichaud!*) : Oahu (*Chamisso; Lay et Collie; Seemann; Rémy* 177!) Molokai (*Rémy* 177!); Hawaï (*Rémy* 171!); Lanai (*Rémy* 180!).
Var. β *picta* Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).
Var. γ *insularum* Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

14. **P. pallida** *Dietr., Sp., I, p.* 153; *Endl., l. c., n°* 835; *Guillem., Zeph. Tait., n°* 161; *Miq., l. c., p.* 103; *Seem., Fl. Vit., p.* 259; *C. DC., l. c., p.* 418; *H. Mann, l. c., n°* 452; *Nadeaud, Enum., n°* 292; *Hillebr., l. c., p.* 419.
Piper pallidum Forst., Prodr., n° 24.
Iles de la Société (*Forster; Lay et Collie*) : Tahiti (*Nadeaud* 292!).
Iles Hawaï : Oahu (*Lay et Collie*).
Iles Viti : Taviuni (*Seemann* 565).

15. **P. parvula** *Hillebr., l. c., p.* 426.
Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

16. **P. pleiostachya** *Hillebr., l. c., p.* 427.
Iles Hawaï : Molokai (*Hillebrand*).

17. **P. purpurascens** *Nutt., in DC., l. c., p.* 417; *Hillebr., l. c., p.* 419.
Iles Hawaï : Kauai (*Nuttall*).

18. **P. reflexa** *Dietr., l. c., p.* 181; *Endl., l. c., n°* 837; *Guillem., l. c., n°* 159; *Miq., l. c., p.* 160; *C. DC., l. c., p.* 451; *Pancher, in Cuzent, Tahiti, p.* 238; *H. Mann, l. c., n°* 462; *Nadeaud, l. c. n°* 293; *Hillebr., l. c., p.* 426.
Piper reflexum Linn. f., Suppl., p. 91; *P. tetraphyllum* Forst., Prodr., n° 23 (n. Linn); *Peperomia tetraphylla* Hook. et Arn., l. c., p. 97; *Piper œmulum* Endl., Fl. Norf., n° 77; *Peperomia æmula* Endl., Fl. Suds., n° 836.
Iles de la Société : Tahiti (*D'Urville! Vesco! Lépine* 110! *Nadeaud* 293!).
Iles Hawaï (*Mann et Brigham*) : Oahu (*Rémy* 174!); Molokai (*Rémy* 175!).
Iles de Pâques (*Savatier!*)
Var. β *honolulensis* Wawra, l. c.; Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Oahu (*Wawra*).
Var. γ *elongata* Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Molokai (*Hillebrand*).

19. **P. rhomboidea** *Hook. et Arn., l. c., p.* 70 ; *Endl., l. c., n°* 888 ; *Guillem., l. c., n°* 610 ; *C. DC., l. c., p.* 412 ; *Pancher, l. c. ; Nadeaud, l. c., n°* 294.

Piper polymorphum Soland., Prim. Fl. Ins. Pac., et in Parkins, Draw. Tah. Pl., t. 8 (ined., cf. Seem., l. c.) ; *P. acuminatum* Forst., Prodr., n° 23.

Iles de la Société (*Forster ; Lay et Collie*) ; Tahiti (*Lépine ! Ribourt !*).

20. **P. Sandwicensis** *Miq., Syst. Pip., p.* 126, *et Ill. Pip. p.* 19, *t.* 14 ; *C. DC., l. c., p.* 460 ; *H. Mann, l. c., n°* 455 ; *Hillebr., l. c., p.* 424.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham*) : Oahu (*Rémy* 182 ! 183 ! *Hillebrand*).

Var. β Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

CHLORANTACEÆ

Environ 34 espèces, habitant les régions tropicales de l'Asie, de l'Amérique et de l'Océanie.

I. ASCARINA

Environ 3 espèces habitant la Polynésie, la Nouvelle-Calédonie et la Nouvelle-Zélande.

1. **A. lanceolata** *Hook. f., in Journ. Linn. Soc., Bot., I, p.* 129 ; *Seem., Fl. Vit., p.* 258, *t.* 74.

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 564).

Iles Samoa (*Powell*).

Se trouve aussi à la Nouvelle-Calédonie et aux îles Kermandec.

2. **A. polystachya** *Forst., Char. Gen., p.* 117, *t.* 59 ; *Prodr., n°* 364, *et Icon., t.* 264, 265 (*ined. cf. Seem., l. c.*) ; *Endl., Fl. Suds., n°* 842 ; *Guillem., Zeph. Tait., n°* 289 ; *Solms-Laubach, in DC., Prodr., XVI,* 1, *p.* 258 ; *Nadeaud, Enum., n°* 289.

Psilotum serratum Soland., Prim. Ins. Pac., p. 338, et in Parkins, Draw. Tah. Pl., t. 112 (ined., cf. Seem.).

Iles de la Société : Tahiti (*Forster ; Bidwill ; Barclay ; Lépine* 101 ! *Nadeaud* 289 !).

MYRISTICACEÆ

Environ 90 espèces, toutes comprises dans le genre suivant, et habitant les régions tropicales des deux Mondes.

I. MYRISTICA

1. **M. Castaneæfolia** *A. Gr., Bot. Wilkes, I, p.* 32 ; *Seem., Fl. Vit., p.* 205.

Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*) ; Viti Levu, Vanua Levu (*Seemann* 6, 866).

2. **M. grandifolia** *A. DC., in DC., Prodr., XIV, p.* 194 ; *Seem., l. c.*

M. macrophylla A. Gr., l. c., p. 33 (n. aliorum).

Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*).

MONIMIACEÆ

Environ 150 espèces, habitant les régions tropicales des deux Mondes.

I. HEDYCARIA

Environ 8 espèces, habitant la Nouvelle-Calédonie, la Polynésie, la Nouvelle-Zélande et l'Australie.

1. **H. dorstenioides** *A. Gr., in Seem. Journ. Bot.,* 1866, *p.* 83; *Seem., Fl. Vit., p.* 206.
Iles Viti : Vanua Levu (*U. S. Expl. Exped. ; Græffe*).

LAURINEÆ

Environ 900 espèces, habitant toutes les régions chaudes du globe.

I. CRYPTOCARYA

Près de 45 espèces, habitant les régions tropicales des deux Mondes.

1. **C. Mannii** *Hillebr., Fl. Haw. Isl. p.* 302.
Oroedaphne? H. Mann, Enum., n° 403.
Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 584) : Kauai (*Hillebrand*).

II. CINNAMOMUM

Plus de 100 espèces, habitant les régions chaudes de l'Ancien Monde.

1. **C. pedatinervium** *Meissn., in DC., Prodr., XV,* 1, *p.* 15 ; *Seem., Fl. Vit., p.* 201, *t.* 48.
Iles Viti : Kadavu, Viti Levu (Seemann 376) ; Gau (*Berwick*).

III. LITSEA

Environ 125 espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

1. **L. palmatinervia** *Benth. et Hook., Gen, III, p.* 161.
Tetranthera palmatinervia Meissn., in DC., Prodr., XV, 1, p. 191 ; Seem., Fl. Vit., p. 202, t. 51.
Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 375).
2. **L. Pickeringii** *Benth. et Hook, l. c.*
Tetranthera Pickeringii A. Gr., in Seem., l. c., p. 203.
Iles Viti : Taviuni (*Seemann* 378) : Viti (*U. S. Expl. Exped.*).
3. **L. Seemannii** *Benth. et Hook., l. c.*
Tetranthera Seemannii Meissn., l. c., p. 192 ; Seem., t. 49.
4. **L. Vitiana** *Benth. et Hook., l. c.*
Tetranthera Vitiana Meissn., l. c., p. 514 ; Seem., l. c., t. 50.

Iles Viti : Ovalau (*Storck* 903).

Seemann (*l. c. p.* 202) cite encore, mais sans indiquer la localité où elles ont été trouvées, trois espèces dont la description n'a pas encore été publiée : *T. Richii* A. Gr. ; *T. enneadenia* A. Gr. et *T. Richii* A. Gr.

IV. CASSYTHA

Une trentaine d'espèces, habitant les régions tropicales des deux Mondes.

1. **C. filiformis** *Linn., Sp., p.* 35 ; *Endl., Fl. Suds., n°* 395 ; *Guillem., Zeph. Tait., n°* 187 ; *Pancher, in Cuzent, Tahiti, p.* 237 ; *Meissn., in DC., Prodr., XV,* 1, *p.* 252 ; *H. Mann, Enum., n°* 404 ; *Seem., Fl. Vit., p.* 203 ; *Nadeaud, Enum., n°* 326 ; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 383.

Iles de la Société : Tahiti (*Forster ; Lesson! Bertero et Mœrenhout! Vesco! Lépine! Pancher! Nadeaud* 326 ! *Savatier*).
Iles Mangarewa (*Le Guillou !*).
Iles Pomotou (*Savatier*).
Iles Hawaï (*Barclay ; Mann et Brigham*).
Iles Christmas (*Herb. Mus. Brit.*).
Iles Viti (*Williams ; Seemann* 373).

Habite les régions tropicales de l'Ancien Monde.

V. HERNANDIA

Environ 8 espèces, habitant les régions tropicales de l'Ancien Monde.

1. **H. Mœrenhoutiana** *Guillem., Zeph., Tait., n°* 189 ; *Meissn., in DC., Prodr., XV,* 1. *p.* 264 ; *Nadeaud, Enum., n°* 331.

Iles de la Société : Tahiti (*Bertero et Mœrenhout!*)

2. **H. peltata** *Meissn., in DC., l. c., p.* 263 ; *Pancher, in Cuzent, Tahiti, p.* 237 ; *Seem., Fl. Vit., p.* 204, *t.* 52 ; *Nadeaud, Enum., n°* 330.

H. sonora Forst., Prodr., n° 340 (non Linn.) ; Guillem., l. c., n° 188 ; *H. ovigera* Soland., Prim. Fl. Ins. Pac., et in Parkins, Draw. Tah., Pl., t. 93 (ined., cf. Seem., l. c.).

Iles de la Société (*Banks et Solander*) : Tahiti (*Bertero et Mœrenhout ; Vesco! Lépine! Nadeaud* 330 ! *Savatier !*)
Iles Marquises : Motuiti (*M' Gillivray*).
Iles Wallis (*Home*).
Iles Viti : Viti Levu, Vanua Levu (*Seemann* 372 ; *Barclay*).

Distribution géographique du genre.

Les Protéacées, dont près de la moitié, cependant, appartient à l'Australie, à la Tasmanie, à la Nouvelle-Zélande et à la Nouvelle-Calédonie, manquent à la Polynésie.

THYMELEACEÆ

Environ 400 espèces, habitant les régions chaudes et tempérée des deux Mondes.

I. WICKSTRŒMIA

Une vingtaine d'espèces, habitant les régions chaudes de l'Asie et de l'Océanie.

1. **W. bicornuta** *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 387.
Iles Hawaï : Lanai (*Hillebrand*).
2. **W. elongata** *A. Gr., in Seem. Journ. Bot.*, 1865, *p.* 303 ; *H. Mann, Enum., n°* 406 ; *Wawra, in Flora*, 1875, *p.* 184 ; *Hillebr., l. c., p.* 385.
Iles Hawaï : Lanai (*Hillebrand; Rémy* 224 !) : Kauai Maui (*Hillebrand*).
Var. β *recurva* Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).
Var. γ Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Kauai (*Hillebrand*).
3. **W. indica** *C. A. Meyer, in Bull. Ac. Petersb., IV, p.* 4 ; *Meissn., in DC., Prodr., XIV, p.* 543.
Daphne indica Linn., Sp., p. 511.
Var. fœtida R. Br., Prodr., p. 362 ; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 68, t. 15 ; Endl., Fl. Suds., n° 950 ; Guillem., Zeph. Tait., n° 185.
Daphne fœtida Linn. f., Supp., p. 225 ; Forst., Prodr., n° 168 ; Pancher, in Cuzent, Tahiti, p. 237 ; *W. Forsteri* Decne, Voy. Jacq., Bot., p. 146 ; Nadeaud, Enum., n° 329 ; *W. fœtida* A. Gr., in Seem., Journ. Bot., 1875, p. 302 (α *Tahitensis;* β *Samoensis;* γ *Vitensis;* δ *Oahuensis*) ; Seem., Fl. Vit., p. 207 ; H. Mann, Enum., n° 405 ; Hillebr., l. c. ; p. 385 ; *W. coriacea* Seem., l. c. ; *D. capitata* Soland., Prim. Fl. Ins. Pac., p. 251 ; Parkins, Draw. Tah. Pl., t. 1 ; Forst., Ic., t. 119 (ined. cf. Seem.) ; Pancher, l. c. (an Linn. ?).
Iles de la Société (*Lay et Collie*) : Tahiti (*Banks et Solander; Forster; Nelson; Barclay; Bertero et Mœrenhout ! Vesco ! Lépine ! Ribourt* 81 ! *Nadeaud* 329 ! *Savatier !*)
Iles Marquises (*Le Bastard* 27 ; *Dupetit-Thouars* 23 ! 70 !)
Iles Viti (*Seemann* 384).
Iles Samoa (*U. S. Exp. Exped. !*)
Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 16, 130) : Oahu (*Rémy* 223) ; Kauai (*Rémy* 226 *bis*).

Habite l'Océanie tropicale.

4. **W. phyllireæfolia** *A. Gr., l. c., p.* 304 ; *H. Mann, l. c., n°* 410 ; *Hillebr., l. c., p.* 385.
Iles Hawaï : Hawaï (*U. S. Expl. Exped. ! Mann et Brigham* 304 ; *Rémy* 222 !)
5. **W. Sandvicensis** *Meissn., l. c., p.* 545 ; *A. Gr., l. c., p.* 303 ; *H. Mann, l. c., n°* 407 ; *Hillebr., l. c., p.* 316.
W. fœtida, var. *glauca* Wawra, l. c.
Iles Hawaï : Oahu, Hawaï (*Hillebrand*).
Var. β *furcata* Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen ; Hillebrand*).
6. **W. uva-ursi**. *A. Gr., l. c., p.* 304 ; *H. Mann, l. c., n°* 408 ; *Hillebr., l. c., p.* 387.
Iles Hawaï (Mann et Brigham 623) : Oahu (*U. S. Expl. Exped.*) Kauai (*Rémy* 225 !) Molokai (*Hillebrand*).

Var. β *buxifolia* Hillebr., l. c., p. 387.
W. buxifolia A. Gr., l. c.; H. Mann, l. c., n° 409.
Iles Hawaï : Hawaï (*U. S. Expl. Exped.*)
7. **W. villosa** *Hillebr., l. c., p.* 386.
Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

II. LEUCOSMIA

Genre limité aux espèces suivantes.

1. **L. acuminata** *A. Gr., in Seem. Journ. Bot.*, 1865, *p.* 306.
Dais disperma Forst. Herb.; Prodr., n° 192 (ex parte); *Drimyspermum acuminatum* Seem., Fl. Vit., p. 209.
Iles Tonga (*Forster; Nelson*).
Iles Viti et Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).
2. **L. Burnettiana** *Benth., Bot. Sulph., p.* 179, *t.* 57.
Dais disperma Forst., Icon. (ined.), t. 136; Prodr., n° 192 (ex parte); *Drimyspermum* (?) *Forsteri* Meissn., in DC., Prodr., XIV, p. 605 (ex parte); *D. Burnettianum* Seem., l. c., p. 208.
Iles Viti : Ovalau, Viti Levu (*Barclay; Seemann* 383).
Iles Tonga (*Bennett; Harvey*).
Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).
3. **L. lanceolata** *Benth. et Hook., Gen., III. p.* 199.
Drimyspermum lanceolatum A. Gr., l. c. p. 304; Seem., l. c., p. 208.
Iles Viti : Vanua Levu (*U. S. Expl. Exped.*)
4. **L. montanum** *Benth. et Hook., l. c.*
Drimyspermum montanum Seem., l. c., p. 209, t. 59.
Iles Viti : Kadavu (*Seemann* 380).
5. **L. pubiflora** *A. Gr., l. c., p.* 306.
Drimyspermum pubiflorum Seem., l. c., p. 208.
Iles Viti : Kadavu (*U. S. Expl. Exped.*; *Semann* 379).
6. **L. subcordata** *Benth. et Hook., l. c.*
Drimyspermum subcordatum Seem., l. c., p. 209, t. 53.
Iles Viti (*Seemann* 381, 383).

LORANTHACEÆ

Plus de 500 espèces, répandues dans presque toutes les contrées du globe.

I. LORANTHUS

Environ 350 espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

1. **L. Forsterianus** *Schultz, Syst., VII, p.* 114; *DC., Prodr., IV, p.* 295; *Endl., Fl., Suds., n°* 1325; *Guill., Zeph., Tait., n°* 276; *Jardin, Iles Marq., p.* 25.
L. Stelis Forst., Prodr., n° 157, et Icon., t. 109; Parkins., Draw. Tah. Pl. (non Linn.) t. 41; (ined., cf. Seem., Fl. Vit., p. 120) *L. reflexus* Forst., Herb., Mus. Par.; *Dendropthoe*

Forsterianus DC., sec. Pancher, in Cuzent, Tahiti, p. 233; Nadeaud, Enum., n° 412.

Iles de la Société : Tahiti (*Forster; Bertero et Mœrenhout! Vesco! Lépine* 149! *Ribourt! Nadeaud* 412! *Savatier* 836!).

Iles Marquises (*Jardin* 99!).

2. **L. insularum** *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 738, *t.* 98; *Seem., Fl. Vit., p.* 120.

Iles Viti : Vanua Levu, Viti Levu (*U. S. Expl. Exped.; Seemann*) : Taviuni (*Seemann* 211); Nairai (*Milne*).

Iles Samoa et Tonga (*U. S. Expl. Exp.*).

3. **L. Vitiensis** *Seem., Fl. Vit., p.* 120, *t.* 33.

Iles Viti : Kadavu, Viti-Levu (*Seemann* 210).

II. VISCUM

Une trentaine d'espèces, habitant les régions chaudes et tempérées de l'ancien Monde.

1. **V. articulatum** *Burm., Fl. Ind., p.* 311; *DC., Prodr., IV,* 284; *Guillem., Zeph., Tait., n°* 275; *Pancher, in Cuzent, Tahiti, p.* 233; *Nadeaud, Enum., n°* 409; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 392 (*var.* α. β. γ).

V. opuntioides Forst., Prodr., n° 369 (n. Linn.); Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 66, *V. moniliforme* Bl., Bijdr., p. 667, et Fl. Jav., Loranth., t. 25; Cham. et Schl., in Linnæa, III, p. 202; A. Gr., Bot. Wilkes, I, p. 744; H. Mann, Enum., n° 159; *V. moniliforme* Bert, Herb.

Iles de la Société (*Forster; Barclay*) : Tahiti (*Bertero et Mœrenhout! Hombron! Vesco! Lépine* 135! *Nadeaud* 409! *Savatier!*)

Iles Marquises : Nouka hiva (*Mercier!*)

Iles Viti : Vanua Levu (*U. S. Expl. Exped.*); Taviuni (*Seemann*).

Iles Hawaï (*Mann et Brigham*) : Oahu, Kauai (*Hillebrand*) : Maui, Hawa (*Rémy* 504!).

Var. salicornioides Hillebr., l. c.

V. salicornioides Cunn., in Hook., Fl. N. Zeal., I, p. 101; Nadeaud, l. c., n° 411; *V. aoraiense* Nadeaud, l. c., n° 412.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Lépine* 134! *Nadeaud* 410! 411!).

Iles Hawaï : Oahu (*Rémy* 502!); Maui (*Rémy* 503!); Molokai (*Hillebrand*).

Répandue dans les régions chaudes de l'Asie et de l'Océanie.

SANTALACEÆ

Plus de 200 espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

I. SANTALUM

Environ 8 espèces, habitant l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **S. Freycinetianum** *Gaudich., Bot. Voy. Freyc., p.* 442, *t.* 45; *Hook. et Arn., Bot. Beech., p.* 90; *Endl., Fl. Suds., n°* 939; *Guill., Zeph., Tait., n°* 184; *DC., Prodr., XIV, p.* 682; *A. Gr., in Proceed. Amer., Ac., IV, p.* 326; *Jardin, Hist. Iles*

Marq., p. 184; *Pancher, in Cuzent, Tahiti, p.* 233; *H. Mann, Enum., n°* 400; *Hillebr., Fl. Isl., p.* 389.

Santalum insulare Bertero, in Guill., l. c.; Nadeaud, Enum., n° 328.

Iles de la Société : Tahiti (*Bertero et Mœrenhout! Vesco! Lépine* 194; *Nadeaud* 328; *Savatier* 919!).

Iles Marquises : Noukahiva (*Dupetit-Thouars* 47! *Mercier! Jardin* 99! *Le Bastard!*)

Iles Hawaï (*Mann et Brigham; Hillebrand*).

Var. β *latifolium* A. Gr., l. c.; H. Mann, l. c.; Hillebr., l. c.

S. paniculatum Hook. et Arn., l. c.; Endl., l. c., n° 941.

Iles Hawaï (*U. S. Expl. Exped.*) *:* Maui, Molokai, Hawaï (*Hillebrand*); Kahoolave (*Rémy* 507! *Hillebrand*).

Var. γ *cuneatum* Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Lanai (*Rémy! Hillebrand*).

Var. δ *ellipticum* A. Gray, l. c.; H. Mann, l. c.; Hillebr., l. c.

S. ellipticum Gaudich., l. c.; Endl., l. c., n° 940; DC., l. c.

Iles Hawaï : Oahu (*Gaudichaud! U. S. Expl. Exped.! Rémy* 509! 510! *Hillebrand*).

Var. ε *littorale* Hillebr., l. c., p. 390.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

2. **S. Haleakalæ** *Hillebr., l. c., p.* 390.

S. pyrularium β A. Gr., Mss., in Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Maui (*Mann et Brigham; Hillebrand*).

3. **S. pyrularium** *A. Gr., l. c., p.* 327; *H. Mann, l. c., n°* 401; *Hillebr., l. c., p.* 390.

Iles Hawaï : Kauai (*U. S. Expl.! Hillebrand*).

4. **S. Yasi** *Seem., Fl. Vit. p.* 210, *t.* 55.

Iles Viti : Vanua Levu (*Home; Seemann*, 385).

II. EXOCARPUS

Une douzaine d'espèces, habitant l'Océanie tropicale et les îles Mascareignes.

1. **E. Casuarinæ** *H. Bn., in Adansonia III, p.* 109.

Iles Hawaï : Oahu (*Rémy* 512!)

2. **E. Gaudichaudi** *A. D. C., Prodr., XIV, p.* 690; *A. Gr., in H. Mann, Enum., n°* 402; *Hillebr., Fl.. Haw. Isl., p.* 391.

E. cupressiformis Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 95 (n. R. Br); Endl., Fl. Suds., n° 936.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 299) : Lanai, Molokai (*Hillebrand*); Hawaï (*Rémy* 511! *Hillebrand*).

3. **E. Sandvicensis** *H. Bn., l. c.*

E. Gaudichaudii var. *foliosa* A. Gr., l. c.; Wawra, in Flora, 1875; H. Mann, l. c.; *E. brachystachys.* Hillebr., l. c.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 117): Oahu Molokai (*Hillebrand*); Lanai (*Rémy* 513! 514!).

BALANOPHOREÆ

Environ 35 espèces, habitant pour la plupart les régions tropicales.

I. BALANOPHORA

Environ 11 espèces habitant l'Océanie tropicale.

1. **B. fungosa** *Forst., Char. Gen., t. 50; Prodr., n° 333; Icon. (ined. cf. Seem.), t. 253; Seem., Fl. Vit, p. 99; Nadeaud, Enum., n° 219.*

Acroblastum pallens Soland., Fl. Ins. Pac., p. 310, et in Park., Draw. Tah. Pl., *t.* 31 (ined., cf. Seemann).

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 219 !)

Iles Viti : Moala (*Milne*).

Distribution géographique du genre.

EUPHORBIACEÆ

Plus de 3 000 espèces, répandues dans presque toutes les régions du globe.

I. EUPHORBIA

Environ 635 espèces, habitant presque toutes les régions du globe, mais rares dans les régions tropicales.

1. **E. Atoto** *Forst., Prodr., n° 207, et Icon. (ined., cf. Seem.),* t. 147; *Endl., Fl. Suds., n° 1566; Jardin, Iles Marq., p. 26 (E. alata); Boiss., in DC., Prodr., X, 2, p. 72; Seem., Fl. Vit., p. 216; Nadeaud, Enum., n° 452.*

E. develata Soland., Prim. Fl. Ins. Pac., p. 262, et in Park. Draw. Tah., Pl. 53 (cf. Seem.).

Iles de la Société : (*Banks et Solander; Forster*) Tahiti (*Vesco*).

Iles Marquises : Noukahiva (*Jardin !*).

Iles Viti (*Storck; Home; Seemann* 406).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

Iles Tonga (*Cook; Barclay*).

Iles Hawaï (*Macrae; Nuttall; Barclay*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

2. **E. celastroides** *Boiss., l. c., p. 11; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 395.*

E. multiformis, var. *celastroides* A. Gr., in H. Mann, Enum., n° 439.

Iles Hawaï : Kauai (*Rémy* 595 ! *Knudsen*); Nihau (*Rémy* 595 !); Oahu (*Hillebrand*).

3. **E. Chamissonis** *Boiss., l. c., p. 14; Seemann, l. c.*

Anisophyllum Chamissonis Garcke, in Boiss., l. c.

Iles Viti (*Harvey*).

A été trouvé aussi dans l'île Radak.

4. **E. clusiæfolia** *Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 95; Endl., l. c. n° 1563; Boiss.,*

in A. DC., Prodr., XV, 2, p. 11, et Ic. Euph., t. 1; Wawra, in Flora, 1875, p. 145; H. Mann, l. c., n° 457; Hillebr., l. c., p. 395.

Anisophyllum nodosum Garcke, in Boiss., l. c.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 627) : Oahu (*Rémy* 596 ! *Hillebrand*).

Var. β *grandifolia* Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

5. **E. cordata** *Meyen, Reise, 2, p. 150; Endl., l. c., n° 1561. Klotzch, in Act. Nat., Cur., XIX, p. 412; Boiss., in DC., l. c., p. 13, et Ic. Euph., t. 4; H. Mann, Enum., n° 441; Wawra, l. c. p. 147; Hillebr., l. c., p. 397.*

Iles Hawaï (*Meyen; Gaudichaud* 286 ! *Mann et Brigham* 106) : Oahu (*Rémy* 589 ! *Hillebrand*) Hawaï (*Menzies*).

6. **E. Fijiana** *Boiss., l. c., p. 110; Seem., l. c. p. 217.*

Iles Viti (*U.S. Expl. Exped.*).

7. **E. Hookeri** *Steud., Nom., I, p. 162; Boiss., l. c., p. 12; H. Mann, Enum. n° 440; Hillebr., l. c., p. 396.*

E. myrtifolia Hook. et Arn., l. c., p. 95 (non Linn.); *E. Arnottiana* Endl., Fl. Suds., n° 1564.

Iles Hawaï (*Lay et Collie; Gaudichaud* 287 ! *Mann et Brigham* 103) : Oahu (*Hillebrand*).

Var. β *integrifolia* Hillebr., l. c., p. 397.

Iles Hawaï : Maui, Lanai (*Hillebrand*).

8. **E. lorifolia** *Hillebr., l. c., p. 395.*

E. multiformis, var. *lorifolia* A. Gr., in H. Mann, l. c., n° 489; *E. multiformis*, var. *angustifolia* Boiss., l. c., p. 11 (ex parte).

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 389) : Lanai (*Rémy* 598 ! *Hillebrand*); Hawaï, Molokai, Maui (*Hillebrand*).

9. **E. multiformis** *Gaudich., Bot. Voy. Freyc., p. 100; Hook. et Arn., l. c.; Endl., l. c., n° 1560; Boiss., l. c., et Icon. Euph., t. 2; A. Gray, in H. Mann, l. c., n° 439; Wawra, l. c.; Hillebr., l. c. p. 396.*

Iles Hawaï (*Gaudichaud! Lay et Collie; Mann et Brigham* 101) ; Oahu (*Rémy* 593 ! *Hillebrand*); Hawaï (*Rémy* 592 !).

Var. β *tomentella* A.Gray, l. c.; Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Oahu (*Rémy* 594 ! *Hillebrand*).

10. **E. obliqua** *Endl., Norf., n° 114, et Fl. Suds., n° 1562; Boiss., l. c., p. 13.*

E. origanoides Forst., Prodr., n° 206; Endl., Fl. Suds., n° 1568.

Iles Tonga (*Forster*).

Se trouve aussi dans l'île Norfolk.

11. **E. Peplus** *Linn., Sp., p. 658; Boiss., l. c., p. 141; Hillebrand., l. c., p. 398.*

E. helioscopia H. Mann, l. c., n° 443 (non Linn.).

Iles Hawaï : Hawaï (*Hillebrand*).

Commune dans presque toutes les régions tempérées. Introduite en Polynésie.

12. **E. pilulifera** *Linn., Amœn., II, p. 84; Endl., l. c., n° 1567; Boiss., l. c., d. 21; H. Mann, l. c., 442; Seem., l. c., p. 216; Hillebrand, l. c., p. 397.*

Iles de la Société : Tahiti (*Savatier* 892).

Iles Marquises : Noukahiva (*Jardin! Savatier!*)
Iles Viti (*Seemann*, 405).
Iles Hawaï (*Mann et Brigham*; *Nuttall*) : Oahu (*Rémy* 597 !)

Habite toutes les contrées chaudes.

13. **E. ramosissima** *Hook. et Arn., Bot. Beech., p.* 69; *Boiss., in DC., Prod., XV*, 1, *p.* 14.
Iles Pomotou : Élisabeth (*Lay et Collie*); Pitcairn (*Abadie*).

Habite l'Australie septentrionale et quelques autres îles de l'Océanie.

14. **E. Remyi** *A. Gr., in H. Mann, l. c., n°* 438; *Wawra, l. c., p.* 146; *Hillebr., l. c., p.* 195.
Iles Hawaï : Oahu (*Rémy* 598 !); Kauai (*Mann*; *Wawra; Knudsen*).

15. **E. Tahitensis** *Boiss., Cent. Euph., p.* 5, *et in DC., l. c., p.* 14; *Nadeaud, Enum., n°* 453.
E. atoto Guill., Zeph. Tait., n° 183 (non Forst.).
Iles de la Société : Tahiti (*Bertero et Mœrenhout! Vieillard et Pancher! Nadeaud* 458 ! *Savatier* 1012 !) : Moorea (*Lépine* 120 ! 121 !).

16. **E. Tanensis** *Spreng., Syst., III, p.* 791; *Endl., Fl. Suds., n°* 1570; *Seem., l. c., p.* 217.
Croton elutioides Forst., Prodr., n° 551; *E. Norfolkiana* Boiss., in DC., l. c., p. 110.
Iles Viti : Kadavu (*Seemann* 404).

Habite aussi les Nouvelles-Hébrides, l'île des Pins, et l'île Norfolk.

II. ACTEPHILA

Environ 25 espèces, habitant l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **A. nitida** *Benth. et Hook., Gen., III, p.* 269.
Securinega nitida Lindl., Coll., t. 9; *Lithoxylon nitidum* Mull. Arg., in DC., Prodr., XV, 2, p. 228; Nadeaud, Enum., 454?
Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 454 ?).

III. PHYLLANTHUS

Environ 480 espèces, habitant, pour la plupart, les régions chaudes des deux Mondes.

1. **P. amentuliger** *Mull. Arg., in DC., Prodr., XV, p.* 313; *Seem., Fl. Vit., p.* 219.
Iles Viti : Vanua Levu (*U. S. Expl. Exped.*).

2. **P. Aoraiensis** *Nadeaud, Enum., n°* 459.
Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 459 !).

3. **P. concolor** *Mull. Arg., in DC., l. c., p.* 290; *Seemann, l. c., p.* 219.
Var. α ellipticus.
Iles Viti (*Harvey*).
Var. β obovatus.
Glochidion concolor, β obovatum Mull. Arg., in Linnæa, V, p. 63, t. 32.

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 412); Nairai (*Milne*).

4. **P. cuspidatus** *Mull. Arg., l. c. p.* 295.

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

5. **P. Gaudichaudii** (*Mull. Arg., l. c., p.* 300).

Iles Samoa et Tonga (*U. S. Expl. Exped.*).

6. **P. Grayanus** *Mull. Arg., in Flora,* 1865, *p.* 380, *et in DC., l. c., p.* 302; *Nadeaud, l. c., n°* 457.

Iles de la Société : Tahiti (*U. S. Expl. Exped.; Nadeaud* 457!).

7. **P. heterodoxus** *Mull. Arg., l. c., p.* 321; *Seem., l. c., p.* 220.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

8. **P. Jardini** *Mull. Arg., in Linnæa, XXXII, p.* 21, *et in DC., l. c., p.* 368.

Iles Marquises : Noukahiva (*Jardin!*).

9. **P. Manono** *Mull. Arg., in DC., l. c., p.* 296; *Seem., l. c., p.* 219.

Glochidion Manono H. Bn., Euph., p. 637; *Bradleia nitida* Soland., Prim. Fl. Ins. Pac., p. 330 (ined., cf. Seem.).

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Vesco!*).

Iles Marquises : Noukahiva (*Mercier!*).

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

10. **P. Niruri** *Linn., Sp., p.* 1392; *Mull. Arg., l. c., p.* 406; *H. Mann, Enum., p.* 446; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 402.

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine! Savatier!*)

Iles Marquises : Noukahiva (*Savatier!*).

Iles Hawaï (*Brigham*).

Commune dans toutes les régions tropicales.

11. **P. pacificus** *Mull. Arg., in Linnæa, XXXII, p.* 31, *et in DC., l. c., p.* 386.

Iles Marquises (*Barclay; Dupetit-Thouars! Jardin! Mercier!*)

12. **P. podocarpus** *Mull. Arg., in DC., l. c., p.* 310; *Seem., l. c., p.* 219.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

13. **P. ramiflorus** *Mull. Arg., in Flora,* 1865, *p.* 374, *et in DC., l. c., p.* 289; *Seem., l. c., p.* 218; *Nadeaud, l. c., n°* 455.

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 455!).

Iles Marquises : Noukahiva (*Jardin*).

Iles Viti (*Seemann* 415!).

14. **P. Sandvicensis** *Mull. Arg., in DC., l. c., p.* 389; *H. Mann, l. c., n°* 445; *Hillebr., l. c., p.* 401.

P. distichus Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 95 (non Linn.); Endl., Fl. Suds., n° 1547.

Iles Hawaï (*Lay et Collie; Mann et Brigham*) : Oahu (*Rémy* 602! 603!); Molokai (*Rémy* 601!).

Var. β Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Oahu, Kauai (*Hillebrand*).

15. **P. Seemannianus** *Mull. Arg., in DC., l. c., p.* 290; *Seem., l. c., p.* 219.

Iles Viti : Kadavu (*U. S. Expl. Exped.*).

16. **P. simplex** *Retz, Obs., V, p.* 29; *Mull. Arg., in DC. l. c., p.* 391; *Seem., l. c., p.* 220; *Nadeaud, Enum., n°* 468.

P. virgatus Forst., Prodr., p. 341; Endl., l. c., n° 1548; Guill., l. c., n° 179; Pancher, in Cuzent, Tahiti, p. 238; *P. fruticosus* Seem., in Bonplandia, 1861, p. 259.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Forster; Barclay; Jardin! Nadeaud* 468! *Savatier!*)

Iles Viti (*Seemann* 418!).

Iles Tonga (*Cook; Barclay*).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

17. **P. Societatis** *Mull. Arg., in DC., l. c., p.* 364.

Iles de la Société : Maitia (*U. S. Expl. Exped.*).

18. **P. Tahitensis** *Mull. Arg., in Flora,* 1865, *p.* 380, *et in DC., l. c.,* 300; *Nadeaud, l. c., n°* 456.

Glochidion tahitense H. Bn., Euph., p. 637; *Bradleia pubescens* Soland., l. c. (ined. cf. Seem.), p. 329.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Vesco! Lépine* 209! *Nadeaud* 456!).

Var. β *glabrescens*, Mull. Arg., l. c.

Iles de la Société : Tahiti (*U. S. Expl. Exped.; Savatier* 932!).

19. **P. urceolatus** *H. Bn., in Adansonia, II, p.* 239; *Mull. Arg., in DC., l. c., p.* 806; *Nadeaud, l. c.,* n° 458.

Iles de la Société : Tahiti (*Pancher* 362! 480! (*Nadeaud* 458!).

Se trouve aussi à la Nouvelle-Calédonie.

20. **P. venulosus** *Mull. Arg., in DC., l. c., p.* 291; *Seem., l. c., p.* 219.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

21. **P. Vitiensis** *Mull. Arg., l. c., p.* 290; *Seem., l. c.*

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

22. **P. Wilkesianus** *Mull. Arg., l. c., p.* 396; *Seem., l. c., p.* 220.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

IV. BISCHOFIA

Une seule espèce, habitant l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **B. Javanica** *Blume, Bijdr., p.* 1168; *Mull. Arg., in DC., Prodr., XV,* 2, p. 478; *Seem., Fl. Vit., p.* 221.

Iles de la Société : Tahiti (*Cook*).

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 417).

Iles Tonga (*Harvey*).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

V. BACCAUREA

Environ 33 espèces, habitant les régions tropicales de l'Ancien Monde.

1. **B. Seemanni** *Mull. Arg., in DC., Prodr., XV,* 2. *p.* 462; *Seem., Fl. Vit., p.* 221.

Pierardia Seemanni Mull. Arg., in Flora, 1864, p. 469.

Iles Viti : Ovalau (*Seemann* 390).

2. **B. stylaris** *Mull. Arg., in DC., l. c., p.* 465 ; *Seem., l. c.*

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

3. **B. tahitensis** *Mull. Arg., l. c., p.* 463 ; *Nadeaud, Enum., n°* 461.

Iles de la Société : Tahiti (*U. S. Expl. Exped.*).

4. **B. Wilkesiana** *Mull. Arg., l. c., p.* 461 ; *Seem., l. c.*, p. 220.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

VI. ANTIDESMA

Une soixantaine d'espèces, habitant les régions chaudes de l'Ancien Monde.

1. **A. pacificum** *Mull. Arg., in DC., Prodr., XV*, 2. p. 254 ; *Seem., Fl. Vit.*, p. 217.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

2. **A. platyphyllum** *Mann, Enum., n°* 444 ; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 402.

Iles Hawaï (*Rémy* 609 ! *Mann et Brigham* 427 ; *Hillebrand*).

Var. β Hillebr., l. c., p. 403.

Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen; Hillebrand*).

3. **A. pulvinatum** *Hillebrand, l. c.*

Iles Hawaï : Oahu, Maui, Hawai (*Hillebrand*).

4. **A. sphærocarpum** Mull. Arg., l. c., p. 255.

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

VII. JATROPHA

Environ 70 espèces, habitant surtout l'Amérique tropicale, mais s'étendant aussi à l'Ancien Monde.

1. **J. Curcas** *Linn., Sp. (ed. 1), p.* 1006 ; *Mull. Arg., in DC., Prodr., XV*, 2, *p.* 1080 ; *Seem., Fl. Vit., p.* 230 ; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 401.

Iles Viti : Lakeba, Ovalau (*Seemann* 400).

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Originaire d'Amérique. Naturalisée en Polynésie.

VIII. ALEURITES

Environ 3 espèces, habitant l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **A. Moluccana** *Willd., Sp., IV, p.* 590 ; *Mull. Arg., in DC., Prodr., XV*, 2, *p.* 272 ; *H. Mann, Enum., n°* 448 ; *Seem., Fl. Vit., p.* 223 ; *Nadeaud, Enum., n°* 462 ; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 400.

Jatropha Moluccana Linn., Sp. (ed. 1), p. 1006 ; *Aleurites triloba* Forst., Char. Gen., p. 112, t. 56 ; Prodr., n° 360, et Icon. (ined. cf. Seem.), t. 262 ; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 69 et 95 ; Endl., Fl. Suds., n° 1554 ; Guill., Zeph. Tait., n° 180 ; Jardin, Iles Marq., p. 25 ; *Telopia perspicua* Solander, Prim. Fl. Ins. Pac., p. 332, et in Park., Draw. Tah. Pl., 105 et 106 (ined., cf. Seem.).

Iles de la Société (*Banks et Solander; Forster; Lay et Collie*) : Tahiti (*Bertero et Mœrenhout! Nadeaud* 462 ! *Savatier* 835 !).

Iles Marquises : Noukahiva (*Dupetit-Thouars! Jardin!*).
Iles Mangarewa (*Hombron*).
Iles Viti (*Seemann* 403).
Iles Tonga (*Forster; Cook; Barclay*).
Iles Hawaï (*Meyen; Lay et Collie; Macrae; Barclay; Seemann; Mann et Brigham; Rémy* 600! *Hillebrand*).

Distribution géographique du genre.

IX. CROTON

Plus de 500 espèces, répandues dans les régions chaudes des deux Mondes.

1. C. **heterotrichus** *Mull. Arg., in DC., Prodr., XV, 2, p.* 620; *Seem., Fl. Vit., p.* 222.
Iles Viti (*U. S. Expl. Exp.*).
2. C. **leptopus** *Mull. Arg., l. c., p.* 622; *Seem., l. c.*
Iles Viti (*U. S. Expl. Exp.*).
3. C. **metallicus** *Seem., in Bonpl.,* 1861, *p.* 259, *et Fl. Vit., p.* 222, *t.* 56; *Mull. Arg., l. c., p.* 572.
Iles Viti : Vanua Levu (*Seemann* 408).
4. C. **Verreauxii** *Mull. Arg., in DC., l. c., p.* 620.
Var. Storckii Mull. Arg., l. c.; Seem., Fl. Vit., p. 222, t. 57.
C. Storckii Seem., in Bonpl., 1862, p. 297.
Iles Viti : Ovalau (Storck 905).

La forme typique habite l'Australie.

X. CODIÆUM

Environ 4 espèces, habitant l'Océanie tropicale.

1. C. **variegatum** *Mull. Arg., in DC., Prodr., XV, 2, p.* 1119; *Seem., Fl. Vit., p.* 231.
Iles Viti (*Seemann* 409, 410, 411).

Distribution géographique du genre. Cultivée sous de nombreuses formes aux îles Viti.

XI. MANIHOT

Environ 80 espèces, toutes originaires de l'Amérique tropicale.

1. M. **palmata** *Mull. Arg., in DC., Prodr., XV, 2, p.* 1062; *Seem., Fl. Vit.,* p. 229.
Iles Viti (*Seemann* 399).

Introduite.

XII. CLAOXYLON

Une quarantaine d'espèces, habitant les régions tropicales des deux Mondes.

1. C. **fallax** *Mull. Arg., in DC., Prodr., XV, 2, p.* 1062; *Seem., Fl. Vit.,* p. 224.
C. parviflorum Seem., in Bonpl., 1861, p. 258 (non Juss.).

Iles Viti : Ovalau (*Seemann* 394).

2. **C. insigne** *H. Bn., in Herb. Mus. Par.*

Iles Hawaï (*Rémy* 604!).

3. **C. Sandvicense** *Mull. Arg., in Linnæa, XXXIV, p.* 165, *et in DC., l. c., p.* 780; *H. Mann, l. c., n°* 447; *Hillebr., Fl. Wawra, in Flora,* 1875, *p.* 148. *Haw. Isl., p.* 398.

Iles Hawaï (*Gaudichaud* 292! *Mann et Brigham* 586) : Hawaï (*Rèmy* 600! *Hillebrand*); Oahu, Maui (*Hillebrand*); Lanai (*Rémy* 605! *Hillebrand*).

Var. β *tomentosa*; Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen; Wawra*).

4. **C. Taitense** *Mull. Arg., in DC., l. c., p.* 788; *Nadeaud, Enum., n°* 463.

Iles de la Société : Tahiti (*Forster*; *Cook; Vesco! U. S. Expl. Exped.; Lépine! Vieillard et Pancher! Nadeaud* 463! *Savatier*).

XIII. ACALYPHA

Environ 220 espèces, répandues dans les régions tropicales des deux Mondes.

1. **A. anisodonta** *Mull. Arg., in DC., Prodr., XV,* 2, *p.* 818; *Seem., Fl. Vit., p.* 226.

Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*).

Var. β *subsericea* Mull. Arg., l. c.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

2. **A. bœhmerioides** *Miq., Fl. Ind. Bat., Suppl., I, p.* 259; *Mull. Arg., in DC. l. c., p.* 871; *Seem., l. c., p.* 226.

A. hispida Blume, Bijdr., p. 628.

Iles Viti : Viti Levu (*Barclay; Seemann* 389).

Habite aussi la Malaisie.

3. **A. consimilis** *Mull. Arg., l. c., p.* 807; *Seem., l. c., p.* 225.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

4. **A. denudata** *Mull. Arg., l. c., p.* 819; *Seem., l. c., p.* 226.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

5. **A. grandis** *Benth., in Hook. Journ. Bot.,* 1843, *p.* 232; *Mull. Arg., l. c., p.* 806; *Seem., l. c., p.* 224.

Iles Viti : Viti Levu (*Barclay*).

Iles Wallis (*Home; Hombron !*).

Habite aussi la Malaisie et les Nouvelles-Hébrides.

6. **A. insulana** *Mull. Arg., l. c., p.* 818; *Seem., l. c., p.* 225.

Iles Viti (*Seemann* 392, 393; *Milne*).

Iles Samoa (*Seemann*).

Var. α *flavicans* Mull. Arg., l. c.

Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exp.*).

Var. β *stipularis* Mull. Arg., l. c.

Iles Viti (*Harvey; Seemann* 392).

Var. γ *villosa* Mull. Arg. l. c.

Iles Viti (*Vieillard*).

Var. δ *pubescens* Mull. Arg., l. c.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.; Milne*; *Seemann* 393).

Var. ε *glabrescens* Mull., l. c.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.; Milne; Seemann*).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*)

7. **A. lævifolia** *Mull. Arg., in DC., l. c., p.* 853; *Seem., l. c., p.* 226.

Iles Viti : Vanua Levu (*U. S. Expl. Exped.*).

8. **A. latifolia** *Mull. Arg., l. c., p.* 817; *Seem., l. c., p.* 225.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

9. **A. Lepinei** *Mull. Arg., l. c., p.* 819 ; *Nadeaud, Enum., n°* 464.

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine* 416 ! *Nadeaud* 464 !)

10. **A. repanda** *Mull. Arg., l. c.; Seem., l. c., p.* 226.

Iles Viti (*Harvey*).

11. **A. rivularis** *Seem., in Bonplandia,* 1861, *p.* 258, *et Fl. Vit., p.* 225; *Mull. Arg., l. c., p.* 817.

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 391).

12. **A. Wilkesiana** *Mull. Arg., l. c.; Seem., Fl. Vit., p.* 225, *t.* 58.

Iles Viti : Ovalau, Viti Levu, Vanua Levu (*Seemann* 392).

XIV. MALLOTUS

Environ 70 espèces, habitant les régions tropicales de l'Ancien Monde, mais principalement l'Inde et la Malaisie.

1. **M. tiliæfolius** *Mull. Arg., in DC., Prodr., XV,* 2, *p.* 969; *Seem., Fl. Vit., p.* 227). *Croton tiliæfolius* β *aromaticus* Lam., Encycl., II, p. 206.

Iles Viti : Vanua Levu (*Seemann* 207; *Milne*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

XV. CLEIDION

Une quinzaine d'espèces, habitant les régions tropicales des deux Mondes.

1. **C. Vieillardi** *Mull. Arg., in DC., Prodr., XV,* 2, *p.* 985; *Seem., Fl. Vit., p.* 227.

Var. Vitiensis Mull. Arg. l. c., p. 986.

Iles Viti (*Vieillard* 33; *Harvey; Seemann* 388).

Les autres variétés de l'espèce se trouvent à la Nouvelle-Calédonie.

XVI. MACARANGA

Environ 30 espèces, habitant les régions tropicales de l'Ancien Monde.

1. **M. Harveyana** *Mull. Arg., in DC., Prodr., XV,* 2, *p.* 998; *Seem., Fl. Vit., p.* 228.

Mappa Harveyana Mull. Arg., in Flora, 1864, p. 467.

Iles de la Société : Tahiti (*U. S. Expl. Exped.*).

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.; Seemann* 395).

Iles Tonga (*Harvey*).
Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).
2. **M. macrophylla** *Mull. Arg., in DC. l. c., p.* 1001 ; *Seem., l. c.*
Mappa macrophylla A. Gr., ex Seem., in Bonpl., 1860, p. 258.
Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 396).
3. **M. membranacea** *Mull. Arg., l. c., p.* 996 ; *Seem., Fl. Vit., p.* 228.
Iles Viti : Viti Levu (*U. S. Expl. Exped.*).
4. **M. secunda** *Mull. Arg., l. c.*; *Seem., l. c.*
Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).
5. **M. Seemannii** *Mull. Arg., l. c., p.* 999 ; *Seem., l. c.*
Iles Viti : Viti Levu (*Harvey; Seemann* 397, 419).
Iles Tonga (*Cook; U. S. Expl. Exped.*).
6. **M. stipulosa** *Mull. Arg. l. c.*, 1001.
Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).
7. **M. Taitensis** *Mull. Arg., l. c., p.* 997 ; *Nadeaud, Enum., n°* 465.
Mappa Taitensis Mull., Arg. in Linnæa, XXXIV, p. 197.
Iles de la Société : Tahiti (*Bidwill; Vesco! Vieillard! Nadeaud* 465!)

XVII. RICINUS

Une seule espèce habitant presque toutes les régions chaudes.

1. **R. communis** *Linn., Sp., p.* 1007 ; *Mull., Arg. in DC., Prodr., XV, 2, p.* 1017 ; *Jardin, Iles Marq., p.* 26 ; *Seem., Fl. Vit., p.* 229 ; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 399. *Pancher, in Cuzent, Tahiti, p.* 238.
Iles de la Société : Tahiti (*Pancher*).
Iles Marquises : Noukahiva (*Jardin* 77 !)
Iles Viti (*Seemann* 401).
Iles Hawaï (*Barclay ; Mann et Brigham*).

Cultivée et subspontanée.

XVIII. HOMALANTHUS

Environ 8 espèces, habitant l'Océanie tropicale.

1. **H. Mœrenhoutianus** *Benth. et Hook., Gen., III, p.* 331.
Omalanthus nutans Guill., Zeph. Tait., n° 181 ; Pancher, in Cuzent, Tahiti, p. 237 ; *Carumbium Mœrenhoutianum* Mull. Arg., in DC., Prodr., XV, 2, p. 1146 ; Nadeaud, Enum., n° 466.
Iles de la Société : Tahiti (*Bertero et Mœrenhout ! Nadeaud* 466 !).
2. **H. nutans** *Benth. et Hook., l. c.*
Croton nutans Forst., Prodr., n° 354 ; *Stillingia nutans* Vahl, Symb., II, p. 16 ; Endl., Fl. Suds., n° 1558 ; *Carumbium pedicellatum* Miq., Fl. Ind. Bat., I, 2, p. 414 ; *C. nutans* Mull. Arg., l. c. ; Nadeaud, l. c. ; n° 467.
Iles de la Société : Tahiti (*Lépine* 117 ! *Nadeaud* 467 ! *Savatier !*).
Iles Viti : Viti Levu (*Harvey; Milne; Seemann* 402) ; Gau (*Milne*).
Iles Tonga (*Forster; Harvey; Barclay*).

XIX. STILLINGIA

13 espèces habitant les régions chaudes de l'Amérique, les îles du Pacifique et les îles Mascareignes.

1. **S. pacifica** *Mull. Arg., in DC., Prodr., XV, 2, p. 1156; Seem., Fl. Vit., p. 232.*
Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.; Home*).

XX. EXCŒCARIA

Une trentaine d'espèces, habitant les régions tropicales de l'Ancien Monde.

1. **E. Agallocha** *Linn., Sp., p. 1451; Endl., Fl. Norf., p. 82, et Fl. Suds., n° 1559; Mull. Arg., in DC., Prodr., XV, 2, p. 1220; Seem., Fl. Vit., p. 232.*
Iles Viti (*Seemann*).
Iles Tonga (*Forster*).

Distribution géographique du genre.
Les Balanopsées formées du seul genre *Balanops* H. Bn., avec 7 ou 8 espèces originaires de la Nouvelle-Calédonie et de l'Australie, manquent à la Polynésie.

URTICACEÆ

Plus de 1 500 espèces, répandues dans toutes les régions chaudes et tempérées.

I. CELTIS

Une cinquantaine d'espèces : distribution géographique de la famille.

1. **C. pacifica** *Planchon, in Ann. Sc. Nat., 1848, p. 308, et in DC., Prodr., XVII, p. 184.*
Iles Marquises (*Mathews*).
Iles Tonga (*Cook*).
2. **C. paniculata** *Planchon, ll. cc., p. 305, et p. 182; Nadeaud, Enum., n° 298.*
Iles de la Société : Tahiti (*Pancher! Nadeaud* 298!).

Habite aussi l'île Norfolk et la Nouvelle-Calédonie.

II. TREMA

Une trentaine d'espèces, habitant les régions chaudes du globe.

1. **T. Amboinensis** *Blume, Mus. Lugd. Bat., II, p. 63.*
Celtis Amboinensis Decne, in Brongn., Bot. Voy. Coq., p. 212, t. 47; *Sponia velutina.* Planchon, in Ann. Sc. Nat., ser. 3, X, p. 327; Seem., Fl. Vit., p. 235; *S. velutina* Planchon, in DC., Prodr., XVII, p. 199; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 405.
Iles Hawaï : Oahu, Molokai (*Hillebrand*).
Iles Viti : Lakeba (*Seemann* 563).
Iles Wallis (*Graeffe*).

Habite l'Asie tropicale et la Malaisie.

2. **T. discolor** *Benth. et Hook., Gen., III, p.* 355.

Celtis discolor Decne, l. c., p. 215, t. 47 B; *Sponia discolor* Planchon, in DC., l. c., p. 201; Nadeaud, Enum., n° 299.

Iles de la Société : Tahiti (*Bertero et Mœrenhout! Vesco! Lépine* 185! *Dupetit-Thouars! Nadeaud* 299 !)

III. PARASPONIA

Genre réduit à 2 espèces : la suivante et une autre, habitant la Malaisie.

1. **P. Andersonii** *Planchon, in DC., Prodr., XVII, p.* 195.

Celtis orientalis Forst., Prodr., n° 394; Endl., Fl. Suds., n° 897 (non Linn.); *Sponia orientalis* Seem., in Bonplandia, 1861, p. 259; *S. Andersonii* Planchon, in Ann. Sc. Nat., ser. 3, X, p. 336; Seem., Fl. Vit., p. 233; *S. tahitensis* Nadeaud, Enum., n° 300.

Iles de la Société (*Banks et Solander; Forster*) : Tahiti (*Vesco! Lépine* 183! *Ribourt* 27! *Nadeaud* 300!)

IV. GIRONNIERA

Environ 8 espèces, habitant l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **G. celtidifolia** *Gaudich., Voy. Bon., t.* 85; *Planchon, in Ann. Sc. Nat., ser. X, p.* 348, *et in DC., Prodr., XVII, p.* 207; *Seem., Fl. Vit., p.* 236.

Iles Viti : Ovalau (*Seemann* 423).

Habite aussi les îles Philippines.

V. MALAISIA

Une seule espèce, habitant l'Océanie tropicale.

1. **M. tortuosa** *Blanco, Fl. Filip.* (*ed.* 1), *p.* 789; *Bureau, in DC., Prodr., XVII, p.* 221.

Caturus oblongatus Seem., Fl. Vit., p. 254; *C. pelagicus* Seem., l. c., p. 255; *Caturi sp. cœt.* Seem. l. c.

Iles de la Société : Tahiti (*Cook; Bidwill*).

Iles Viti : Kadavu (*Seemann* 434).

VI. BROUSSONETIA

2 ou 3 espèces, habitant l'Asie et l'Océanie tropicales : la suivante est cultivée dans beaucoup de régions chaudes.

1. **B. papyrifera** *Venten., Tabl. Règne vég., III, p.* 547; *Endl., Fl. Suds., n°* 894; *Guillem., Zeph. Tahit., n°* 175; *Pancher, in Cuzent, Tahiti, p.* 239; *H. Mann, Enum., n°* 435; *Jardin, Iles Marq. p.* 26; *Seem., Fl. Vit., p.* 246; *Nadeaud, Enum., n°* 301; *Bureau, in DC., Prodr., XVII, p.* 225; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 407.

Morus papyrifera Linn., Sp., p. 1899; Forst., Prodr., n° 347.

Iles de la Société (*Cook*) : Tahiti (*Forster! Bertero et Mœrenhout! Nadeaud* 301).
Iles Marquises : Noukahiva (*Jardin* 111 !).
Iles Hawaï (*Macrae ; Seemannn*).
Iles Viti (*Milne; Seemann*).

VII. PARATROPHIS

Genre comprenant 4 espèces : les deux suivantes ; une habitant la Nouvelle-Zélande ; une autre, les îles Philippines.

1. **P. anthropophagorum** *Benth. et Hook., Gen., III p.* 364.

Trophis anthropophagorum Seem., Fl. Vit., p. 259, t. 73 ; *Uromorus anthropophagorum*, Bureau, in DC., Prodr. XVII, p. 236.

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 435).

2. **P. tahitensis** *Benth. et Hook., l. c.*

Uromorus tahitensis Bureau, l. c., p. 237 ; *Pseudomorus Brunoniana* var. *tahitensis* Nadeaud, Enum., n° 304 (non Bureau).

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Lépine* 156 ! *Ribourt* 78 ! *Nadeaud* 304 !).

VIII. PSEUDOMORUS

Une seule espèce : la suivante.

1. **P. Brunoniana** *Bureau, in DC., Prodr., XVII, p.* 249 ; *Hillebr., Fl. Haw., p.* 405.

Morus Brunoniana Endl., Atakta Bot., t. 32 ; *M. pendulina* Endl., Fl. Norf., n° 84, et Fl. Suds., n° 895 ; H. Mann, Enum., n° 436.

Iles Hawaï : Kauai (*Rémy* 203 ! 204 ! *Hillebrand*) ; Oahu, Hawaï, Maui (*Hillebrand*).

Habite l'Australie et l'île Norfolk.

IX. MORUS

Environ 5 espèces, habitant les régions chaudes et tempérées des deux Mondes.

1. **M. Alba** *Linn., Sp. (ed.* 3), *II, p.* 1398 ; *Bur., in DC., Prodr., p.* 238.

Var. indica Bur., l. c., p. 243.

M. indica Rumph., Herb. Amb., Auct., p. 5 ; Seem., Fl. Vit., p. 245.

Iles Viti : Viti Levu (Seemann 434).

Iles Hawaï (*Seemann ; Barclay*).

Cultivée et originaire de l'Inde.

2. **M. nigra** *Linn., l. c. ; Bureau, l. c., p.* 238 ; *Hillebr., Fl. Haw., p.* 406.

Cultivée et naturalisée aux îles Hawaï.

Le *Morus insularis* Sprg., Syst., I, p. 492, indiqué aux îles Marquises, est une espèce très douteuse.

X. FICUS

Plus de 650 espèces, répandues dans les régions chaudes des deux Mondes ; la plus grande partie habite la Malaisie et les îles du Pacifique.

1. **F. aspera** *Forst., Prodr., n°* 404, *Plant. Esc., p.* 36, *et Icon.* (*ined. cf. Seem.*). *t.* 291 ; *Endl., Fl. Suds., n°* 889 ; *Seem., Fl. Vit., p.* 249, *t.* 65.

Iles Viti : Kadavu (*Seemann* 446 !).

Se trouve aussi aux Nouvelles-Hébrides.

2. **F. bambusæfolia** *Seem., l. c., p.* 250, *t.* 67.
Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 439 !).

3. **F. Barclayi** *Seem., l. c., p.* 250, *t.* 66.
Covellia Barclayana Miq., in Hook. Lond. Journ. Bot., VII, p. 461, t. 7 B.
Iles Viti : Viti Levu (*Barclay; Seeman* 438 !).

4. **F. Bennetii** *Seem., l. c., p.* 250.
Iles Viti (*Seemann*).

5. **F. Harveyi** *Seem., l. c.*
Iles Viti : Viti Levu, Moturiki (*Seemann*).

6. **F. Moorei** *Seem., l. c., p.* 249.
F. sanguinervium Hort. ; *F. Cooperi* Hort., in Regel, Ind. Sem. Petrop., 1866, p. 89.
Iles Samoa (*Seemann*).

7. **F. obliqua** *Forst., Prodr., n°* 409 ; *Seemann, l. c., p.* 251, *t.* 68, *f.* 1-7.
Urostigma obliquum Miq., l. c., VI, p. 563.
Iles Viti : Taviuni (*Seemann* 436 !).

Se trouve aussi aux Nouvelles-Hébrides.

8. **F. Pritchardii** *Seem., l. c., p.* 252, *t.* 70.
Iles Viti : Kadavu (*Seemann* 443 !).

9. **F. prolixa** *Forst., Prodr., p.* 77, *n°* 410 ; *Endl., Fl. Suds., n°* 885 ; *Guill., Zeph. Tait., n°* 174 ; *Pancher, in Cuzent, Tahiti, p.* 239 ; *Bureau, in Ann. Sc. Nat., ser.* 5, *XIV, p.* 246.

Ficus indica Forst., Pl. Esc., p. 38, et Prodr., n° 406 (n. Linn.) ; *F. Forsteriana* Endl., l. c., n° 890 ; Seem., l. c., p. 250.

Urostigma prolixum Miq., l. c., VI, p. 460 ; Nadeaud, Enum., n° 302.

Iles de la Société : Tahiti (*Forster; Bertero et Mœrenhout! Vesco! Lépine! Nadeaud* 302 !).

Iles Marquises : Noukahiva (*Dupetit-Thouars! Mercier! Le Bastard!*).

Iles Tonga (*Forster*).

Habite aussi la Nouvelle-Calédonie.

10. **F. scabra** *Forst., Prodr., n°* 403, *et Icon.* (*ined. cf. Seem.*), *t.* 290 ; *Seem., l. c., p.* 249, *t.* 64.
Iles Viti : Ovalau (*Seemann* 445, 448 !).
Iles Tonga (*Home*).

Se trouve aussi aux Nouvelles-Hébrides.

11. **F. Storckii** *Seem., l. c., p.* 251, *t.* 69.
Iles Viti : Kadavu (*Seemann* 442).
Iles Tonga (*Barclay*).

12. **F. theophrastoides** *Seem., l. c., p.* 252, *t.* 71.
Iles Viti : Ovalau (*Seemann* 441).

13. **F. tinctoria** *Forst., Prodr., n°* 405 ; *Endl., l. c., n°* 884 ; *Guill., l. c., n°* 173 ;

Miq., *l. c.*, *VII*, *p.* 436, *t.* 6 *B*; *Pancher*, *l. c.*; *Seem.*, *l. c.*; *p.* 249, *t.* 72; *Nadeaud*, *l. c.*, *n°* 303.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander*; *Forster*; *Lesson! Bertero et Mœrenhout! Vesco! Lépine* 151! *Thiébault! Vieillard et Pancher! Nadeaud* 303! *Savatier!*)

14. **F. umbilicata** *Bureau*, *mss.*, *in Herb. Mus. Par.*

Iles Mangarewa (*Hombron!*).

15. **F. Vitiensis** *Seem.*, *Fl. Vit.*, *p.* 250.

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 447 !).

XI. ANTIARIS

Environ 6 espèces habitant les Indes Orientales et l'Océanie.

1. **A. Bennettii** *Seem.*, *in Bonplandia*, *IX*, *p.* 259, *et X*, *p.* 3, *t.* 7; *Flor. Vit.*, *p.* 253, *t.* 72.

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 449; *Harvey*).

Iles Tukopia (*Bennett*).

Iles Wallis (*Home*).

XII. ARTOCARPUS

Une quarantaine d'espèces, habitant l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **A. incisa** *Linn. f.*, *Suppl.*, *p.* 61; *Forst.*, *Pl. Esc.*, *p.* 23, *et Icon.* (*ined.*, *cf. Seem.*), *t.* 250-252; *Endl.*, *Fl. Suds.*, *n°* 882; *Guill.*, *Zeph. Tait.*, *n°* 172; *Trécul*, *in Ann. Sc. Nat.*, *ser.* 3, *VIII*, *p.* 110; *Pancher*, *in Cuzent*, *Tahiti*, *p.* 239; *H. Mann*, *Enum.*, *n°* 434; *Seem.*, *Fl. Vit.*, *p.* 255.

Rademachia incisa Thunb., in Act. Holm., XXXVI, p. 252; *Litodium utile* Solander, Prim., Fl. Ins. Pac., p. 314, et in Park., Draw. Tah. Pl. t. 86-90 (ined., cf. Seem.).

Cultivée dans toutes les îles de la Polynésie.

XIII. HESPEROCNIDE

Genre comprenant 2 espèces : la suivante, et une autre, habitant l'Amérique du Nord.

1. **H. Sandwicensis** *Wedd.*, *in DC.*, *Prodr.*, *XVI*, 1, *p.* 68; *Hillebr.*, *Fl. Haw.*, *Isl.*, *p.* 408.

Urtica Sandwicensis Wedd., Monogr., p. 67; H. Mann, Enum., n° 424.

Iles Hawaï : Hawaï (*Hillebrand*).

XIV. FLEURYA

Environ 8 espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

1. **F. interrupta** *Gaud.*, *Bot. Voy. Freyc.*, *p.* 497; *Weddell*, *in DC.*, *Prodr.*, *XVI*, 1, *p.* 74; *H. Mann*, *Enum.*, 425; *Seem.*, *Fl. Vit.*, *p.* 237; *Nadeaud*, *Enum.*, *n°* 306; *Hillebr.*, *Fl. Haw.*, *p.* 409.

Urtica interrupta Rumph., Amb., VI, t. 20; Linn., Sp., p. 1398; Soland., Prim. Ins. Pac., p. 235, et Park., Draw. Tah. Pl., t. 100 (ined., cf. Seem.); *U. æstuans* Forst.,

Prodr., n° 342? Pancher, in Cuzent, Tahiti, 238? *Fleurya spicata* et *glomerata* Gaud., l. c.; *U. affinis* Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 69; Endl., Fl. Suds., n° 859; Guillem., Zeph. Tait., n° 166.

Iles de la Société (*Banks et Solander; Lay et Collie*) : Tahiti (*Bertero et Mœrenhout! Lépine! Nadeaud* 306 !)

Iles Marquises : Noukahiva (*Savatier!*)

Iles Viti (*Milne; Seemann*).

Iles Tonga (*Cook*).

Iles Hawaï (*Macrae*).

Habite les régions tropicales de l'Ancien Monde.

2. **F. ruderalis** *Gaudich., l. c.*

Urtica ruderalis Forst., Prodr., n° 344; Hook. et Arn., l. c.; *Schykowskia ruderalis* Endl., l. c., n° 862, t. 13.

Iles de la Société (*Forster; Lay et Collie*).

A été trouvée aussi dans l'île Radak, en Micronésie.

XV. LAPORTEA

Environ 25 espèces, habitant toutes les régions tropicales.

1. **L. Harveyi** *Seem., Fl. Vit., p.* 238, *t.* 70.

Iles Viti : Taviuni (*Seemann* 426) : Vanua Levu (*Home; Harvey*).

2. **L. Milnei** *Seem., l. c.*

Iles Viti : Viti Levu (*Milne*).

3. **L. photiniphylla** *Wedd., Monogr., p.* 138, *et in DC., Prodr., XVI*, 1, *p.* 83; *Nadeaud, Enum., n°* 310.

Fleurya photiniphylla Kunth, Ind. Sem. Hort. Berl., p. 11; *L. vitiensis* Seem., l. c., p. 239, t. 70.

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 310 !)

Iles Viti : Vanua Levu (*Seemann* 427).

Habite aussi la Nouvelle-Calédonie et l'Australie.

XVI. URERA

Environ 22 espèces, habitant les régions tropicales, sauf celles de l'Asie.

1. **U. Kaalæ** *Wawra, in Flora*, 1874, *p.* 542; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 411.

Iles Hawaï : Oahu (*Wawra*).

2. **U. Sandvicensis** *Wedd., in DC., Prodr., XVI*, 1, *p.* 92; *H. Mann, Enum., n°* 427; *Hillebr., l. c. p.* 410.

Villebrunea crenulata Gaud., Bot. Voy. Bonite, t. 92.

Iles Hawaï : Hawaï (*Gaudichaud! Rémy* 202 ! *Hillebrand*).

Var. β *mollis* Wedd., l. c.

Iles Hawaï : Hawaï (*Macrae; Hillebrand*).

Var. γ *glabra* Wedd., l. c.

Procris glabra Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 96; Endl., Fl. Suds., n° 870.

Iles Hawaï : Oahu, Molokai, Lanai (*Lay et Collie; Hillebrand*) ; Hawaï (*Rémy* 201 !)

Var. δ Hillebr., l. c., 411.

U. glabra, var. *mollis* Wawra, l. c.; H. Mann, l. c., n° 426.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 398, 400) : Oahu (*Rémy* 200 !); Kauai (*Wawra; Hillebrand*); Maui (*Hillebrand*).

XVII. PILEA

Environ 175 espèces, habitant les régions tropicales des deux Mondes, sauf l'Australie.

1. **P. peploides** *Hook. et Arn., Bot., Beech., p.* 96; *Endl., Fl. Suds., n°* 854; *Wedd., Monogr., p.* 179 *et in DC., Prodr., XVI,* 1, *p.* 109; *H. Mann, Enum., n°* 428; *Hillebr., Fl. Haw., p.* 411.

Dubreuilia peploides Gaudich., Voy. Freyc., p. 495.

Iles Hawaï (*Gaudichaud! Lay et Collie; Mann et Brigham* 11); Maui, Hawaï (*Rémy* 199 !)

Var. β *major* Wedd., l. c.; Wawra, in Flora, 1874, p. 545; Hillebr., l. c.

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Habite l'Indo-Chine, la Malaisie et les îles Galapagos.

XVIII. LECANTHUS

Deux espèces : la suivante et une autre originaire de l'Inde.

1. **L. Solandri** *Seem., Fl. Vit., p.* 236.

Dorstenia oppositifolia Soland., Prim. Fl. Pac., 322, et in Park., Draw. Tah. Pl., p. 26 (ined., cf. Seem.).

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander*).

XIX. PELLIONIA

Une quinzaine d'espèces, habitant l'Asie orientale et les îles du Pacifique.

1. **P. elatostemoides** *Gaudich., Voy. Freyc., p.* 494, *t.* 119; *Weddell, Monogr., p.* 286; *et in DC., Prodr., XVI,* 1, *p.* 169; *Seem., Fl. Vit., p.* 239.

Procris rostrata Reinw., in Blume, Bijdr., p. 510.

Iles Marquises (*Hombron!*).

Iles Viti (*Seemann* 429; *Milne; Harvey*).

Se trouve aussi aux îles Moluques et à la Nouvelle-Guinée.

2. **P. filicoides** *Seem., l. c.*

Elatostema filicoides Seem., in Bonpl., IX, p. 259; *Pellionia Vitiensis* A. Gr., in Herb. Hook.

Iles Viti : Viti Levu (*Harvey; Williams; Seemann* 421).

XX. ELATOSTEMA

Une cinquantaine d'espèces, habitant les régions chaudes de l'Ancien Monde.

1. **E. macrophyllum** *Brongn., Voy. Coq., p.* 207, *t.* 45; *Weddell, Monogr., p.* 300, *et in DC., Prodr., XV,* 1, *p.* 174; *Seem., Fl. Vit., p.* 241.

Iles Viti (*Harvey*).

Habite aussi la Malaisie.

2. **E. nemorosum** *Seem., l. c., p.* 240, *t.* 71; *Weddell, in DC., l. c., p.* 177.

Iles Viti : Taviuni (*Seemann* 422).

3. **E. sessile** *Forst., Char. Gen., p.* 106, *t.* 53; *Guill., Zeph. Tait., n°* 169; *Weddell, Monogr., p.* 294, *t.* 9, *f.* 9, *et in DC., Prodr., XVI,* 1, *p.* 172; *Pancher, in Cuzent, Tahiti, p.* 239; *Nadeaud, Enum., n°* 307.

Dorstenia pubescens Forst., Prodr., n° 59; *Procris sessilis* Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 70; Endl., Fl. Suds., n° 875; *E. serratum* Forst., in Herb. Mus. Par.; *D. serrata* Soland., in Seem., l. c.

Iles de la Société : Tahiti (*Bertero et Mœrenhout! Vesco! Lépine! Pancher! Nadeaud* 307! *Savatier !*).

Iles Samoa (*Powell*).

Habite l'Océanie tropicale.

XXI. PROCRIS

Environ 6 espèces, habitant l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **P. pedunculata** *Wedd., in DC., Prodr., XVI,* 1, *p.* 191; *Nadeaud, Enum., n°* 308.

Elatostema pedunculatum Forst., Char. Gen., p. 106, t. 53; *Dorstenia lucida* Forst., Prodr., n° 58; Park., Draw. Tah. Pl., t. 95 (ined . cf. Seem.); *P. lucida* Spr., Syst., III, p. 846; Endl., Fl. Suds., n° 878; *P. Cephalida* Comm., ex Poiret, in Lam., Encycl., IV, p. 329; Endl., l. c., n° 876; Seem., Fl. Vit., p. 241; *P. integrifolia* Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 69; Endl., l. c., n° 871; Guillem., Zeph. Tait., n° 171 : (n. Don); *C. lucidum* Forst., in Guill. l. c., n° 170;

Iles de la Société (*Banks et Solander*) : Tahiti (*Bertero et Mœrenhout! Hombron ! Vesco ! Lépine* 167 ! *Dupetit-Thouars! Ribourt ! Nadeaud* 308 !).

Iles Marquises (*Ribourt!*).

Iles Viti : Taviuni (*Seemann* 430).

Se trouve aussi dans la Malaisie et à Madagascar.

XXII. BŒHMERIA

Environ 45 espèces, habitant toutes les régions tropicales.

1. **B. platyphylla** *Don et Ham., Fl. Nep., p.* 60; *Wedd., Monogr., p.* 364, *et in DC., Prodr., XVI,* 1, *p.* 210; *Seem., Fl. Vit., p.* 242.

Var. virgata Wedd, in DC., l. c.

Urtica virgata Forst., Prodr., n° 315; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 69; Endl., Fl. Suds., n° 838; Soland., Prim. Fl. Ins. Pac., p. 323, et Park., Draw. Tah. Pl., t. 98 (ined. cf. Seem.); *B. interrupta* Gaudich., Bot. Voy. Freyc., p. 500; Guill., Zeph. Tait., n° 164; Pancher, in Cuzent, Tahiti, p. 239. Jardin, Iles Marq., p. 26; *B. virgata* Guill., l. c., n° 163; *B. Taitensis* Wedd., in Ann. Sc. Nat., ser. 4, I, p. 200.

Iles de la Société (*Banks et Solander; Forster; Lay et Collie*) : Tahiti (*d'Urville! Bertero et Mœrenhout ! Lépine ! Vesco! Ribourt! Savatier! Nadeaud* 311 !).

Iles Marquises : Noukahiva (*Jardin* 123 !).

Iles Viti : (*Milne; Seemann* 432, 433).

Répandue dans les régions tropicales de l'ancien Monde; la variété *virgata* est spéciale à la Polynésie.

2. **B. stipularis** *Wedd., Monogr., p.* 370, *et in DC., Prodr., XVI,* 1, *p.* 209; *H. Mann, l. c., n°* 429; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 412.

Urtica grandis Hook. et Arn., l. c., p. 95; Endl., l. c., n° 856.

Iles Hawaï (*Lay et Collie; Mann et Brigham* 397) : Hawaï (*Rémy* 195 !); Oahu (*Hillebrand*).

Var. β Wawra, in Flora, 1874, p. 543; Hillebr., l. c., p. 413.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

Var. γ Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Maui, Molokai, Kauai (*Hillebrand*).

D'autres formes de cette espèce, peut-être spécifiquement distinctes, habitent Madagascar et les îles Bourbon et Maurice.

XXIII. CYPHOLOPHUS

Environ 6 espèces, habitant la Malaisie et les îles du Pacifique.

1. **C. macrocephalus** *Wedd., in Ann. Sc. Nat., ser.* 4, *p.* 198, *Monogr., p.* 434, *t.* 126, *et in DC., Prodr., XVI,* 1, *p.* 235[10]; *Seem., Fl. Vit., p.* 242; *Nadeaud, Enum., n°* 315, *Hillebr., Fl., Haw. Isl., p.* 414.

Bœhmeria Harveyi Seem., in Bonplandia, p. 259, et Fl. Vit., t. 62.

Iles de la Société (*Banks et Solander*) : Tahiti (*Lépine* 105 ! *Nadeaud* 315 !).

Iles Samoa (*Powell*).

Iles Viti (*Graeffe* 20; *Harvey; Milne; Seemann* 431).

Distribution géographique du genre.

XXIV. TOUCHARDIA

Genre ne comprenant sans doute que l'espèce suivante.

1. **T. latifolia** *Gaudich., Voy. Bon., t.* 94; *Wedd., Monogr., p.* 142, *t.* 3, *et in DC., Prodr., XVI,* 1, *p.* 235[13]; *Wawra, in Flora,* 1874, *p.* 547; *H. Mann, l. c., n°* 433; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 415.

Iles Hawaï (*Gaudichaud! Rémy* 192 ! 193 ! *Mann et Brigham* 399).

XXV. NERAUDIA

Genre limité aux espèces suivantes.

1. **N. Kahoolawensis** *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 416.

Iles Hawaï : Kahoolawe (*Lygdate*).

2. **N. melastomæfolia** *Gaudich., Bot. Voy. Freyc., p.* 500, *t.* 117; *Wedd., Monogr., p.* 437, *et in DC., Prodr. XVI,* 1 *p.* 235[16]; *H. Mann, Enum., n°* 431; *Wawra, in Flora,* 1874, *p.* 546. *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 416.

N. ovata Gaudich., l. c., p. 501; *N. glabra* Meyen, Reise, II, p. 124; *Boehmeria melastomaxfolia* Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 96; Endl., Fl. Suds., n° 867; *B. ovata* Endl., l. c., n° 868; *B. glabra* Endl., l. c., n° 869; Steudel, Nom.

Iles Hawaï (*Rémy* 197! *Mann et Brigham* 220).

Var. β *sericea* Hillebr., l. c.

N. sericea Gaudich., l. c., et Voy. Bon., t. 133.

Iles Hawaï : Oahu (*Rémy* 198! *Mann et Brigham* 624).

Var. γ *parvifolia* Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

Var. δ *kauaiensis* Hillebr. l., c.

Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen*).

XXVI. PIPTURUS

9 espèces, habitant l'Océanie et les îles Mascareignes.

1. **P. albidus** *Wedd., in DC., Prodr., XVI, I, p.* 235[17]; *H. Mann, Enum., n°* 430; *Nadeaud, Enum., n°* 313 *et* 314; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 413.

Bœhmeria albida Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 96; Endl., Fl. Suds., n° 866; *P. tahitensis* Wedd., in Ann. Sc. Nat., sér. 4, I, p. 197.

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine* 106! *Nadeaud* 313! 314!).

Iles Hawaï (*Gaudichaud! Rémy* 191! *Mann et Brigham* 45; *Hillebrand*).

2. **P. argenteus** *Wedd. in DC., Prodr., XVI,* 1, *p.* 235[19].

Urtica argentea Forst., Prodr., n° 343; Endl., l. c., n° 860; *Procris Candolliana* Gaudich., Bot. Voy. Freyc., p. 499, t. 118; Endl., l. c., n° 873; *B. argentea* Guill., Zeph. Tait., n° 165; *P. propinquus* Wedd., Monogr., p. 447; Jardin, Iles Marq., p. 26; Seem., Fl. Vit., p. 244.

Iles de la Société (*Forster*) : Tahiti (*Lépine* 104! *Nadeaud* 312).

Iles Marquises : Nouka hiva (*Jardin* 203!)

Iles Viti (*Harvey*).

Iles Tonga (*Forster*).

Répandue dans toute l'Océanie.

3. **P. incanus** *Wedd., in DC., l. c., p.* 235[18].

Urtica incana Blume, Bijdr., p. 497; *Urtica pellucida* Labill., Sert. Austr. Caled., p. 79, t. 80; *Procris pellucida* Gaudich., l. c., p. 300; Endl., l. c., n° 872; *Pipturus velutinus* Wedd., Monogr., p. 446; Seem., l. c., p. 243; *U. argentea* Soland., Prim. Fl. Ins. Pac., p. 345, et in Park., Draw. Tahit. Pl., t. 101-2 (ined., cf. Seem.).

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Lesson! d'Urville*).

Iles Marquises (*Barclay*).

Iles Viti : Gau (*Milne*).

Iles Tonga (*Cook*).

Habite aussi la Malaisie et la Nouvelle-Calédonie.

XXVII. LEUCOSYKE

Environ 9 espèces habitant la Malaisie et les îles du Pacifique.

1. **L. corymbulosa** *Benth. et Hook., Gen., III, p.* 391.

Missiessia corymbulosa Wedd., Monogr., p. 475; et in DC. Prodr., XVI, 1, p. 235[26] Seem., Fl. Vit., p. 244.

Iles Viti : Viti Levu, Gau, Taviuni (*Milne; Home; Seemann* 424).

XXVIII. MAOUTIA

Environ 8 espèces, habitant l'Inde, la Malaisie et les îles du Pacifique.

1. **M. australis** *Wedd., Monogr., p. 480, et in DC., Prodr., XVI, 1, p. 235[32]; Seem., Fl. Vit., p. 245; Nadeaud, Enum., n° 309.*

Urtica candicans Sol., Prim. Flor. Ins. Pac. (ined., cf. Seem.), p. 236.

Iles de la Société (*Banks et Solander; Bidwill*) : Tahiti (*Lépine* 102! *Nadeaud* 309!)

Iles Viti (*Milne; Harvey; Seemann* 425).

Iles Samoa (*Powell*).

CASUARINEÆ

Plus de 23 espèces, toutes comprises dans le genre suivant, et, pour la plupart, originaires d'Océanie.

I. CASUARINA

1. **C. equisetifolia**. *Forst., Char. Gen., p. 103, t. 52, Prodr., n° 334, et Icon. (ined. cf. Semm.), t. 254; Endl., Fl. Suds., n° 352; Jardin, Iles Marquises, p. 26; Pancher, in Cuzent, Tahiti, p. 239; Seem., Fl. Vit., p. 263; Nadeaud, Enum., n° 297.*

Iles de la Société (*Banks et Solander; Forster*) : Tahiti (*Vesco! Lépine! Nadeaud* 297!).

Iles Marquises (*Barclay*) : Noukahiva (*Jardin* 86!).

Iles Viti (*Williams; Seemann* 570).

Iles Tonga (*Home*).

Habite les régions tropicales de l'Ancien Monde.

2. **C. nodiflora** *Forst., Prodr., n° 355, et Icon., t. 255; Endl., l. c., n° 853; Seem., l. c., p. 262.*

Iles Viti (*Home; Williams; Graeffe; Seemann* 571).

Se trouve aussi à la Nouvelle-Calédonie.

Les Cupulifères et autres familles voisines manquent à la Polynésie.

CERATOPHYLLEÆ

Environ 3 espèces, toutes comprises dans le genre suivant, et répandues dans presque toutes les régions du globe.

I. CERATOPHYLLUM

1. **C. demersum** *Linn., Sp., p. 1409; Seem., Fl. Vit., p. 258.*

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 386).

Distribution géographique de la famille.

ORCHIDEÆ

Environ 5 000 espèces, répandues dans les régions chaudes et tempérées des deux Mondes.

I. MICROSTYLIS

Environ 45 espèces, habitant l'Europe, l'Asie, l'Océanie et l'Amérique du Nord.

1. **M. platychila** *Reichb. f., in Seem., Fl. Vit., p.* 302.
Iles Viti : Somosono, Taviuni, Kadavu (*Seemann* 590!).
2. **M. purpurea** *Lindl., Gen. et Sp., p.* 20; *Seem., l. c.*
Iles Viti (*Seemann* 613).
3. **M. resupinata**.
Epidendrum resupinatum Forst., Prodr., n° 322; *M. plantaginea* Nutt., sec. Pancher, in Cuzent, Tahiti, p. 239; *Pterochilus plantagineus* Hook. et Arn., Bot., Beech., p. 71, t. 17; *M. Rheedii* Endl., Fl. Suds., n° 782; Guillem., Zeph. Tait., n° 142 (non Lindl.).
Iles de la Société (*Forster; Lay et Collie*) : Tahiti (*Bertero et Mœrenhout! Hombron! Vesco! Lépine* 30! *Nadeaud!*).

II. OBERONIA

Une cinquantaine d'espèces, habitant principalement l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **O. equitans**.
Epidendrum equitans Forst., Prodr., n° 316; *O. brevifolia* Brongn., voy. Duperr., Bot., p. 199; Endl., Fl. Suds., n° 779; Guillem., Zeph. Tait., n° 140 (n. Lindley); *O. glandulosa* Lindl., Fol. Orch., Oberonia, p. 27; *Malaxis glandulosa* Reichb. f., in Walp., Ann., VI, p. 215; Seem., Fl. Vit., p. 302; Nadeaud, Enum., n° 261.
Iles de la Société (*Forster; Lay et Collie*) : Tahiti (*Bertero et Mœrenhout! Vesco! Nadeaud* 361! *Savatier* 793!) Borabora (*d'Urville!*).
2. **O. heliophila** *Benth. et Hook., Gen., III, p.* 495.
Malaxis heliophila Reichb. f., Otia Hamb., p. 56.
Iles Viti (*Seemann*).
Iles Samoa (*Græffe*).
3. **O. Tahitensis** *Lindl., l. c.*
O. iridifolia Endl., Fl. Suds., n° 778; Hook., Bot. Mag., t. 4517 (n. Lindl.); *Cymbidium equitans* Banks, Herb. (n. Sw.); *Malaxis Tahitensis* Reichb. f., in Walp. l. c., p. 208.
Iles de la Société : Tahiti (*Bidwill*).

III. LIPARIS

Environ 120 espèces, habitant toutes les régions chaudes et tempérées.

1. **L. Clypeolum** *Lindl., Orch., p.* 29; *Endl., Fl. Suds., n°* 784; *Guillem., Zeph.*

Tait., *n°* 26; *Pancher, in Cuzent, Tahiti, p.* 239; *Nadeaud, Enum., n°* 262; *Ridley, Monogr., in Journ. Linn., Soc., Bot., XXII, p.* 289.

Epidendrum clypeolum Forst., Prodr., n° 323; *Cymbidium clypeolum* Willd.

Iles de la Société : Tahiti (*Forster; Vesco! Lépine* 33! *Nadeaud* 262!).

2. **L. cuspidata** *Ridley, l. c.*

Iles de la Société : Tahiti (*Lay et Collie*).

3. **L. Hawaïensis** *H. Mann, Enum., n°* 488; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 430.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 71) : Oahu (*Rémy* 169!).

4. **L. longipes** *Lindl., in Wall., Pl. As., I, p.* 31, *t.* 35; *Reichb. f., in Seem., Fl. Vit., p.* 302; *Ridl., l. c.*, 293.

Iles Viti (*Seemann* 614).

Iles Samoa (*Whitmee*).

Habite l'Asie tropicale.

5. **L. minuta** *sp. nov.*

Humilis (vix 1 cent. alta), non pseudo-bulbosa, radice fibrosâ, folio unico ovato cordato (10-12 mill. longo; 6-7 lato). Flos vix folio longior, bracteâ lineari angustissimâ, sepalo postico oblongo concavo, lateralibus et petalis linearibus angustis, labello obcordato. Clinandrii alæ rotundatæ. Ovarium oblongum bracteâ vix longius.

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine* 16!).

6. **L. nesophila** *Reichb., f., Otia Hamb., I, p.* 56, *et Xenia Orchidacea, III, p.* 32.

Iles Viti : Vanua Levu (*U. S. Expl.; Seemann* 614?).

7. **L. revoluta** *Hook. et Arn., Bot. Beech., p.* 70, *t.* 16; *Endl., l. c., n°* 783; *Guill., l. c., n°* 153; *Nadeaud, l. c., n°* 263; *Ridl., l. c., p.* 289.

Iles de la Société (*Lay et Collie*) : Tahiti (*Vesco! Lépine! Nadeaud* 263!).

IV. DENDROBIUM

Environ 330 espèces, répandues dans les régions chaudes de l'Asie et de l'Océanie.

1. **D. biflorum** *Sw., in Act. Holm.*, 1800, *p.* 246; *Hook. et Arn., Bot. Beech., p.* 71; *Endl., Fl. Suds., n°* 788; *Guillem., Zeph. Tait., n°* 141; *Seem., Fl. Vit., p.* 303; *Nadeaud, Enum., n°* 266.

Epidendrum biflorum Forst., Prodr., n° 318; Pancher, in Cuzent, Tahiti, p. 239.

Iles de la Société (*Forster; Lay et Collie*) : Tahiti (*Mathews; Vesco! Lépine! Nadeaud* 266! *Savatier!*).

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 582).

2. **D. catillare** *Reich. f., in Seem., l. c., p.* 304.

Iles Viti : Kadavu (*Seemann* 591).

3. **D. crispatum** *Sw., l. c., p.* 247; *Endl., l. c., n°* 791; *Guillem., l. c., n°* 148; *Pancher, l. c.; Seem., l. c., p.* 303; *Nadeaud, l. c., n°* 267.

Epidendrum crispatum Forst., l. c., n° 318.

Iles de la Société (*Banks; Forster*) : Tahiti (*Hombron! Bertero et Mœrenhout! Vesco! Lépine* 20! *Nadeaud* 267! *Savatier*).

4. **D. fililobum** *Muell., in South. Sc. Rec., Mai*, 1882.

Iles Samoa : Upolu (*Betche*).

5. **D. glossotis** *Reichb. f., Otia Hamb., I, p.* 55, *et Xenia Orchid., III,* 31.

Iles de la Société : Tahiti (*U. S. Expl. Exped.*).

6. **D. involutum** *Lindley, in Journ. Linn. Soc., Bot., III, p.* 15.

Iles de la Société : Tahiti (*Mathews; Vesco! Lépine* 25! *Nadeaud! Savatier!*).

7. **D. linguæforme** *Sw., l. c.; Nadeaud, Enum. n°* 268?

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine?*).

8. **D. Mohlianum** *Reichb. f., in Bot. Zeit.*, 1862, *p.* 1214, *et in Bonplandia*, 1862, *p.* 234, *t.* 16; *Seem., l. c., p.* 303, *t.* 111.

Iles Viti : Kadavu, Viti Levu (*Seemann* 578).

9. **D. platyglastrium** *Reichb. f., Otia Hamb., I, p.* 54, *et Xenia Orchid., III, p.* 31.

Iles Viti : Vanua Levu (*U. S. Expl. Exped.*).

10. **D. prasinum** *Lindl., in Journ. Linn. Soc.*, 1858; *Seem., Fl. Vit., p.* 304.

Iles Viti (*Agati; Seemann* 596).

11. **D. tipuliferum** *Reichb. f., in Gardn. Chron.*, 1877, *p.* 72.

Iles Viti.

12. **D. Tokai** *Reichb. f., in Otto Hamb. Gartenz.*, 1865, *p.* 293; *Seem., l. c., p.* 304, *t.* 112.

Iles Viti : Ovalau (*Græffe; Seemann* 584).

V. BULBOPHYLLUM

Environ 93 espèces, habitant les régions tropicales des deux Mondes.

1. **B. Betchei** *Muell., in South. Sc. Rec., Oct.* 1881.

Iles Samoa (*Betche*).

2. **B. Prenticei** *Muell., l. c.*

Iles Samoa (*Karsten*).

3. **B. rostriceps** *Reichb. f., in Otia Hamb., I, p.* 55, *et Xenia Orchidacea, III, p.* 31.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

4. **B. sciadanthum** *Muell., l. c., Mai* 1882.

Iles Samoa (*Betche*).

5. **B. Tahitense** *Nadeaud, Enum., n°* 265.

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine! Nadeaud* 265 !).

VI. CIRRHOPETALUM

Une trentaine d'espèces, habitant l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **C. Thouarsii** *Lindl., Orch., p.* 58; *Endl., Fl. Suds., n°* 706; *Guillem., Zeph. Tait., n°* 145; *Pancher, in Cuzent, Tahiti, p.* 239.

Epidendrum umbellatum Forst., Prodr., n° 323 (non Sw.); *Cirrhopetalum umbellatum* Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 71; *Bolbophyllum longiflorum* Thouars, Orch. Afr., t. 98; Seem., Fl. Vit., p. 303; Nadeaud, Enum., p. 263.

Iles de la Société (*Forster; Lay et Collie*) : Tahiti (*Vesco! Lépine! Nadeaud* 264 ! *Savatier* 793 !).

Iles Viti (*Seemann* 598).

Habite aussi les îles Moluques et les îles de l'Afrique australe.

VII. CHRYSOGLOSSUM

Environ 4 espèces, habitant la Malaisie, les îles du Pacifique et l'Himalaya.

1. C. **vesicarium** *Reichb. f., in Seem., Fl. Vit., p.* 304.
Iles Viti : Taviuni (*Seemann* 611).

VIII. ERIA

Près de 100 espèces, habitant les régions tropicales de l'Asie et de l'Océanie.

1. **E. aeridostachya** *Reichb. f., in Lindl., Bot. Reg., p.* 48; *Seem., Fl. Vit., p.* 301.
Iles Viti (*Seemann* 609).

Habite aussi Java.

2. **E. cauligera** *Reichb. f., Otia Hamb., I, p.* 55, *et Xenia Orchidacea, III, p.* 31.
Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*).
3. **E. Mathewsii** *Reichb. f., l. c.*
Iles de la Société : Tahiti (*Mathews; Vesco! Lépine! U. S. Expl. Exp.; Nadeaud!*).
4. **E. Myosurus** *Reichb. f., in Seem., Fl. Vit., p.* 300 (*non in Bonpl.*, 1857, *nec Hook., Fl. Br. Ind., V, p.* 810).
Epidendrum Myosurus Forst., Prodr., n° 317; *Dendrobium Myosurus* Sw., in Act. Acad. Ups., VI, p. 82; *Oberonia Myosurus* Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 71 (non Lindl.); *Titania miniata* Guillem., Zeph. Tait., n° 141; Pancher in Cuzent, Tahiti, p. 239 (non Endl., Fl. Norf., n° 71, nec Fl. Suds. n° 781, quoad plant. Tahit.).
Iles de la Société : Tahiti (*Forster; Lay et Collie; Savatier!*).
5. **E. rostriflora** *Reichb. f., in Seem. l. c.*
Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 615).
6. **E. sphærocarpa** *Reichb. f., l. c.*
Iles Viti (*Græffe*).
7. **E. stenostachya** *Reichb. f., l. c.*
Iles Viti : Kadavu (*Seemann* 589).
8. **E. Tahitensis** *Reichb., f., l. c.*
Phreatia Tahitensis Lindl., in Journ. Linn. Soc., Bot., III, p. 12.
Iles de la Société : Tahiti (*Bidwill! Vesco! Lépine* 17! *Nadeaud!*).
9. **E. Vieillardi** *Reichb. f. in Linnæa, XLI, p.* 86.
Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Lépine! Nadeaud! Savatier!*).

IX. SPATHOGLOTTIS

Une dizaine d'espèces, habitant l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **S. Pacifica** *Reichb. f., in Seem., Fl. Vit. p.* 300.

Limodorum unguiculatum Seem., Syn. Vit., p. 12.
Iles de la Société (*Hombron?*).
Iles Wallis (*Græffe*).
Iles Viti (*Seemann*).

X. PHAJUS

Environ 15 espèces, habitant les régions tropicales de l'Ancien Monde.

1. **P. Blumei** *Lindl., Gen. et Sp. Orch., p.* 127; *Seem., Fl. Vit., p.* 299.
Iles Viti : Viti Levu (*Græffe; Seemann* 586). Tankervilliae (Banks

Habite aussi la Malaisie.

2. **P. Græffei** *Reich. f., in Seem., l. c., Otia Hamb., I, p.* 54, *et Xenia Orch., III, p.* 30.
Iles Samoa (*Græffe*).
Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

XI. EARINA

Environ 6 espèces, habitant la Nouvelle-Zélande et les îles du Pacifique.

1. **E. laxior** *Reich. f., Otia Hamb., I. p.* 54, *et Xenia Orch. III, p.* 30.
Iles de la Société : Tahiti (*U. S. Expl. Exped.*).
2. **E. plana** *Reichb., f., l. c.*
Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

XII. AGROSTOPHYLLUM

Environ 5 espèces, habitant l'Inde et l'Océanie.

1. **A. megalurum** *Reichb., f., in Seem., Fl. Vit., p.* 296.
Iles Samoa : Upolu (*Græffe*).

XIII. CALANTHE

Une quarantaine d'espèces, habitant les régions tropicales des deux Mondes.

1. **C. alta** *Reichb. f., Otia Hamb., I, p.* 53, *et Xenia Orch., III, p.* 30.
Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).
2. **C. gracillima** *Lindl., Fol., Calanthe, p.* 8; *Reich. f., in Walp., Ann., VI, p.* 918; *Nadeaud, Enum., n°* 270.
C. veratrifolia Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 71; Endl., Fl., Suds., n° 798; Guillem., Zeph. Tait., n° 149 (non Ker).
Iles de la Société : Tahiti (*Lay et Collie; Vesco! Lépine* 27! 28! *Ribourt* 83! *Nadeaud* 270!).
3. **C. grandiflora** *Nadeaud, Enum., n°* 271.
Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Ribourt* 168! *Nadeaud* 271!).

4. **C. hololeuca** *Reichb. f., in Seem., Fl. Vit., p.* 298.
Iles Viti : Viti Levu (*Seemann*).
5. **C. Tahitensis** *Nadeaud, l. c., n°* 272.
Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Lépine* 29! *Nadeaud* 272!).
6. **C. triantherifera** *Nadeaud, l. c., n°* 273.
Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud*).
7. **C. Ventilabrum** *Reichb. f., in Seem., l. c.*
Iles Viti : Taviuni (*Seemann* 606).

XIV. ARUNDINA

Environ 8 espèces, habitant les régions chaudes de l'Asie et de l'Océanie.

1. **A. Tahitensis** *Nadeaud, Enum., n°* 269.
Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 269 !).

XV. SARCOCHILUS

Une trentaine d'espèces, habitant les régions tropicales de l'Asie et de l'Océanie.

1. **S. Godefroyanum** *Benth. et Hook., Gen., III, p.* 575.
Thrixspermum Godefroyanum Reichb. f., Xenia Orch., II, p. 122, et in Seem., Fl. Vit., p. 297, t. 90.
Iles Viti : Viti Levu (*Græffe; Harvey; Seemann* 600).
2. **S. Græffei** *Benth. et Hook., l. c.*
Thrixspermum Græffei Reichb. f., in Seem., l. c.
Iles Samoa : Upolu (*Græffe*).

XVI. SACCOLABIUM

Une vingtaine d'espèces, habitant l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **S. Bertholdi** *Reichb. f., in Seem., Fl. Vit., p.* 297.
Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 595 ; *Graeffe*).
2. **S. constrictum** *Reichb. f., Otia Hamb., I, p.* 52, *et Xenia Orch., III, p.* 29.

XVII. SARCANTHUS

Environ 15 espèces, habitant les régions chaudes de l'Asie et de l'Océanie.

1. **S. Nagarensis** *Reichb. f., in Seem., Fl. Vit., p.* 298.
Iles Viti : Nagara (*Seemann* 594).

XVIII. TÆNIOPHYLLUM

Environ 6 espèces, habitant l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **T. asperulum** *Reichb. f., Otia Hamb., I, p.* 53, *et Xenia Orch., III, p.* 28.

Iles de la Société : Tahiti (*U. S. Expl. Exped.*).

2. **T. elegantissimum** *Reichb. f., l. c.*

Iles de la Société : Tahiti (*Vieillard et Pancher*).

3. **T. fasciola** *Reichb. f., in Seem., Fl. Vit., p.* 296.

Epidendrum Fasciola Forst., Prodr., n° 320; *Limodorum Fasciola* Sw., Act. Holm., 1800, p. 230; Endl., Fl. Suds., n° 807; Guill., Zeph. Tait., n° 150; Nadeaud, Enum., n° 276; *Vanilla Fasciola* Gaudich., Voy. Freyc., Bot., p. 427.

Iles de la Société : Tahiti (*Forster; Vesco! Lépine* 15! *Dupetit-Thouars! Nadeaud* 276!).

Habite aussi les îles Mariannes.

4. **T. Paife** *sp. nov.*

Folia lanceolata. Pedunculi angustissimè alati, bracteis ovatis acutis. Sepala ovalia acuta, mento rotundato. Petala sepalis angustiora, labello oblongo.

Iles de la Société : Tahiti (*Ribourt! Lépine* 12! 13!).

5. **T. Seemannii** *Reich. f., in Seem., Fl. Vit., p.* 296.

Iles Viti : Ovalau (*Seemann* 593; *Storck* 907).

XIX. APPENDICULA

Une vingtaine d'espèces, habitant principalement la Malaisie et les îles du Pacifique.

1. **A. bracteosa** *Reich. f., in Seem., Fl. Vit., p.* 299.

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 592).

Iles Samoa : Upolu (*Græffe*).

XX. CORYMBIS

Environ 6 espèces, répandues dans les régions tropicales des deux Mondes.

1. **C. veratrifolia** *Reichb. f., in Flora,* 1865, *p.* 183; *Seem., Fl. Vit., p.* 295.

Iles Viti : Viti Levu, Ovalau (*Seemann* 603).

Habite l'Inde et la Malaisie.

XXI. TROPIDIA

Environ 5 espèces, habitant l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **T. ctenophora** *Benth. et Hook., Gen., III, p.* 592.

Cnemidia ctenophora Reichb. f., Otia Hamb., p. 51.

Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*); Viti Levu (*Græffe*).

XXII. VRYDAGZYNIA

Environ 8 espèces, habitant la Malaisie et les îles du Pacifique.

1. **V. purpurea** *Blume, Orch. Jav., p.* 60, *t.* 20; *Seem., Fl. Vit., p.* 294.

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 618).

Habite aussi la Malaisie.

2. **V. Vitiensis** *Reichb. f., Otia Hamb., p.* 51.
Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

XXIII. ZEUXINE

Environ 16 espèces, habitant les régions tropicales de l'Ancien Monde.

1. **Z. stenophylla** *Benth. et Hook., Gen., III, p.* 600.
Monochilus stenophyllus Reichb. f., Otia Hamb., p. 52.
Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).
2. **Z. plantaginea** *Benth. et Hook, l. c.*
Monochilus plantagineus Reichb. f., l. c.
Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

XXIV. ODONTOCHILUS

Une dizaine d'espèces, habitant l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **O. longiflorus** *Benth. et Hook., Gen., III, p.* 598.
Anœctochilus longiflorus Reichb. f., in Seem., Fl. Vit., p. 294.
Iles Viti : Taviuni (*Seemann*).
2. **O. Sandvicensis** *Benth. et Hook., l. c.*
Anœctochilus Sandvicensis Lindl., Gen. et Sp. Orch., p. 500; H. Mann, Enum., n° 486; Hillebrand, Fl. Haw. Isl., p. 431; *A. Jauberti* Gaudich., Bot. Voy. Bon., t. 100; H. Mann, l. c., n° 487.
Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 469, 470) : Kauai (*Rémy* 167!); Hawaï (*Hillebrand*).

XXV. HETÆRIA

Environ 13 espèces, répandues dans les régions tropicales de l'Ancien Monde.

1. **H. polyphylla** *Reichb. f., Otia Hamb., p.* 52.
Iles Viti : (*U. S. Expl. Exp.*).
2. **H. rubicunda** *Benth. et Hook., Gen., III, p.* 604.
Ramphidia rubicunda Reichb. f., in Seem., Fl. Vit., p. 294.
Iles Viti : Viti Levu (*Græffe*).
Iles Samoa (*Græffe*).
3. **H. Societatis** *sp. nov.*
Glaberrima, caulibus ascendentibus, foliis lanceolatis. Spica terminalis, floribus ad 40 confertis minutis, bracteis ovatis acutis flores superantibus. Sepala et petala ovata acuta; labellum oblongum, sacco orbiculato extùs hispidulo. Capsula parva.
Iles de la Société : Tahiti (*Vesco!*).

XXVI. MŒRENHOUTIA

Genre limité aux espèces suivantes.

1. **M. plantaginea** *Blume, Orch. Arch. Ind., p.* 99, *t.* 28, *et* 42.
Notiophrys Commelynæ Lindl., in Journ. Linn. Soc., Bot. I., p. 189.
Iles de la Société : Tahiti (*Bertero et Mœrenhout! Hombron! Vesco! Lépine* 31!).
2. **M. ? heteromorpha** *Benth. et Hook., Gen., III, p.* 604.
Platylepis heteromorpha Reichb. f., Otia Hamb., p. 52.
Iles Samoa : Upolu (*U. S. Expl. Exped.*).
3. **M. sp ?** *Benth. et Hook., l. c., p.* 603.
Iles Viti (*Milne*).

XXVII. CRYPTOSTYLIS

Environ 7 espèces, habitant l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **C. alismifolia** *Mueller, in South Sc. Rec.*, 1881.
Iles Samoa (*Betche*).

XXVIII. CORYSANTHES

Une quinzaine d'espèces, habitant surtout l'Australie tropicale.

1. **C. Betchei** *Mueller, in South Sc. Rec.*, 1881.
Iles Samoa (*Betche*).

XXIX. POGONIA

Une trentaine d'espèces, répandues dans les régions chaudes des deux Mondes.

1. **P. Nervilia** *Blume, Mus. Bot., I, p.* 32 ; *Nadeaud, Enum., n°* 275.
Nervilia Aragoana Gaudich., Voy. Freyc., Bot., p. 122, t. 35.
Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Lépine* 32! *Nadeaud* 275!).

Habite aussi l'Inde et la Malaisie.

2. **P. sp.** *Seem., Fl. Vit., p.* 296.
Iles Viti : Taviuni (*Seemann* 604).

XXX. LEUCORCHIS

Environ 3 espèces, répandues dans l'Inde et la Malaisie.

1. **L. micradenia** *Benth. et Hook., Gen., III, p.* 616.
Epiphanes micradenia Reichb. f., in Seem., Fl. Vit., p. 295.
Iles Viti : Ovalau (*Seemann* 610).

XXXI. HABENARIA

Environ 400 espèces, répandues dans les régions chaudes et tempérées des deux Mondes.

1. **H. cryptostyla** *Reichb. f., Otia Hamb., p.* 59, *et Xenia Orch., III, p.* 26.

Iles de la Société : Tahiti (*U. S. Expl. Exped.*).

2. **H. holochila** *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 432.

Iles Hawaï : Molokai, Maui, Kauai (*Hillebrand*).

3. **H. superflua** *Reichb. f., in Seem., Fl. Vit., p.* 293.

Iles Viti : Ovalau Taviuni (*Seemann* 608).

4. **H. supervacanea** *Reichb. f., l. c.*

Iles Viti (*Graeffe*).

5. **H. Tahitensis** *Nadeaud, Enum.*, 274.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Nadeaud* 274!).

6. **H. tradescantifolia** *Reichb. f.,l. c.*

Iles Viti : Ovalau, Taviuni (*Seemann* 608).

SCITAMINEÆ

Environ 450 espèces, répandues dans toutes les régions tropicales.

I. CURCUMA

Environ 30 espèces, habitant les régions tropicales de l'Ancien Monde.

1. **C. longa** *Linn., Sp., p.* 3; *Endl., Fl. Suds., n°* 816; *Pancher, in Cuzent, Tahiti, p.* 240; *Seemann, Fl. Vit., p.* 291; *Nadeaud, Enum., n°* 278; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 435.

Amomum Curcuma Murr., Syst., p. 240; Forst., Prodr., n° 12.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Lépine!*).

Iles Viti (*Seemann* 622).

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

II. AMOMUM

Environ 55 espèces : distribution géographique du genre précédent.

1. **A. Cevuga** *Seem., Fl. Vit., p.* 291, *t.* 89 ; *Nadeaud, Enum., n°* 279.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Lépine! Dupetit-Thouars! Nadeaud* 279! *Savatier!*).

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 624).

III. ZINGIBER

Environ 23 espèces : distribution géographique du genre précédent.

1. **Z. Zerumbet** *Roscoe, in Trans. Linn. Soc., VIII, p.* 348 ; *Endl., Fl. Suds., n°* 815; *Guillem., Zephyr. Tait., n°* 152; *Pancher, in Cuzent, Tahiti, p.* 240; *Seemann, Fl. Vit., p.* 392; *H. Mann, Enum., n°* 477; *Nadeaud, Enum., n°* 277; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 434.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Forster; Vesco! Lépine! Dupetit-Thouars!*)

Iles Marquises : Nouka-hiva (*Le Bastard!*).

Iles Viti (*Seemann* 623).

Iles Hawaï (*Macrae; Mann et Brigham; Hillebrand*).

Répandue dans l'Asie et l'Océanie tropicales.

IV. ALPINIA

Environ 45 espèces, habitant l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **A. Boia** *Seem., Fl., Vit., p.* 290, *t.* 88.

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 620).

2. **A. Vitiensis** *Seem., l. c., t.* 87.

Iles Viti : Taviuni (*Seemann* 621).

V. CANNA

Une trentaine d'espèces, toutes originaires de l'Amérique tropicale, la suivante est répandue dans toutes les contrées chaudes.

1. **C. indica** *Linn., Syst. (ed. Pers.), p.* 49; *Seem., Fl. Vit., p.* 292; *H. Mann Enum.,* 478; *Hillebr., Fl. Haw., p.* 435.

Iles Viti (*Milne; Seemann* 625).

Iles Hawaï (*Macrae; Barclay*).

VI. MUSA

Une vingtaine d'espèces, originaires des régions tropicales de l'Ancien Monde.

1. **M. Cavendishii** *Paxton, Mag. Bot., III, p.* 81; *Seem., Fl. Vit., p.* 289.

Cultivée aux îles Viti.

2. **M. Fehi** *Bertero, mss.; Vieillard, in Ann. Sc. Nat., 4e série, XVI, p.* 18; *Sagot, in Bull. Soc. Bot.,* 1886, *p.* 317; *Nadeaud, Enum., n°* 211.

Iles de la Société : Tahiti (*Pancher; Nadeaud*).

Se trouve aussi à la Nouvelle-Calédonie.

3. **M. paradisiaca** *Linn., Sp., p.* 1477; *Forst., Pl. esc., p.* 28, *et Prodr., n°* 382; *Endl., Fl. Suds., n°* 817; *Guill., Zephyr. Tait., n°* 817; *Jardin, Iles Marq., p.* 26; *Seem., l. c.,* 290; *Nadeaud, l. c., n°* 281.

M. sapientum Linn., Sp., p. 1477; Pancher, in Cuzent, Tahiti; Seem., l. c.; Hillebrand, l. c., p. 433.

4. **M. Uranoscopus** *Rumph., Amb., V, p.* 137, *t.* 61, *f.* 2; *Seem., l. c.*

Iles Viti : Viti Levu, Taviuni (*Seemann* 619).

Originaire de la Malaisie.

Les Hæmodoracées manquent à la Polynésie.

IRIDEÆ

Plus de 700 espèces, répandues dans toutes les régions chaudes et tempérées.

I. SISYRINCHIUM

Une cinquantaine d'espèces, presque toutes originaires de l'Amérique tropicale ou tempérée.

1. **S. acre** *H. Mann, Enum., n° 479; Wawra, in Flora*, 1875, *p.* 246; *Baker, in Journ. Linn. Soc., Bot., XVI, p.* 118; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 436.
Iles Hawaï : Maui, Hawaï (*Rémy* 166! *Hillebrand*).

AMARYLLIDEÆ

Environ 650 espèces, habitant presque toutes les régions chaudes et tempérées.

I. CRINUM

Plus de 60 espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

1. **C. asiaticum** *Linn., Sp., p.* 419; *Seem., Fl. Vit., p.* 305.
Iles Viti (*Seemann* 640!).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

TACCACEÆ

Une dizaine d'espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes, et toutes, sauf une, comprises dans le genre suivant.

I. TACCA

1. **T. maculata** *Seem., Fl. Vit., p.* 103.
T. pinnatifida, var. *sylvestris* Forst., Pl. esc., p. 59?
Iles Viti : Moturiki (*Seemann* 632).

Se trouve aussi en Australie.

2. **T. pinnatifida** *Forst., Pl. esc., p.* 59, *et Prodr., n°* 209; *Endl., Fl. Suds., n°* 740; *Guillem., Zephyr. Tait., n°* 133; *Jardin, Iles Marquises, p.* 26; *Pancher, in Cuzent, Tahiti, p.* 240; *H. Mann, Enum., n°* 471; *Seem., Fl. Vit., p.* 102; *Nadeaud, Enum., n°* 257; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 437.
Iles de la Société (*Banks et Solander; Forster; Barclay*) : Tahiti (*Bertero et Mœrenhout! Vesco! Lépine!*).
Iles Marquises (*Dupetit-Thouars!*).
Iles Viti (*Seemann* 633).

Iles Hawaï (*Hillebrand*).
Iles Samoa (*Home*).

Répandue dans toutes les régions chaudes de l'Ancien Monde.

DIOSCOREACEÆ

Plus de 160 espèces, presque toutes comprises dans le genre suivant, et habitant les régions chaudes des deux Mondes.

I. DIOSCOREA

1. D. **aculeata** *Linn., Sp., p.* 1462; *Kunth, Enum., V, p.* 398; *Seem., Fl. Vit., p.* 308.
Iles Viti (*Seemann* 629).

Habite la Malaisie.

2. D. **alata** *Linn., Sp., p.* 1462; *Forst., Prodr., n°* 375; *Endl., Fl. Suds., n°* 776, *Kunth., l. c., n°* 387; *Jardin, Iles Marq., p.* 26; *Pancher, in Cuzent, Tahiti, p.* 240; *Seem., l. c.*; *Nadeaud, Enum., n°* 253.
Iles de la Société (*Banks et Solander*) : Tahiti (*Savatier* 973! *Nadeaud* 253 !).
Iles Marquises (*Jardin!*).
Iles Viti (*Seemann* 627).
Iles Tonga (*Cook*).

Habite l'Inde et la Malaisie.

3. D. **nummularia** *Lam., Encycl., III, p.* 321; *Kunth, l. c., p.* 376; *Seem., l. c.*,
D. pirita Nadeaud, l. c., n° 255 ?
Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 628).
Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 235 ?).

Distribution géographique de l'espèce précédente.

4. D. **pentaphylla** *Linn., Sp., p.* 1462; *Forst., Prodr., n°* 374; *Endl., l. c., n°* 775; *Guillem., Zephyr. Tait., n°* 137; *Kunth, l. c., p.* 396; *Pancher, l. c., H. Mann, Enum., n°* 481; *Seem., l. c.; Nadeaud, l. c., n°* 254; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 439.
Iles de la Société (*Banks et Solander; Forster*) : Tahiti (*Vesco! Lépine! Savatier* 974).
Iles Viti : Ovalau (*Seemann* 630).
Iles Hawaï (*Mann*).

Répandue dans l'Asie et l'Océanie tropicales.

5. D. **sativa** *Linn., Sp., p.* 1463 : *Seem., l. c., p.* 208; *Hillebr., l. c.*
D. bulbifera Forst., Prodr., n° 376 (n. Linn.); Endl., l. c., n° 777 ; Guillem., l. c., n° 138; Pancher, l. c. ; *Helmia bulbifera* Kunth, l. c., p. 435; H. Mann, l. c., n° 480; Nadeaud, l. c., n° 256.
Iles de la Société (*Banks et Solander; Forster*) : Tahiti (*Bertero et Mœrenhout! Vesco! Lépine! Savatier* 929! *Nadeaud* 256 !).
Iles Marquises (*Barclay*).

Iles Viti (*Seemann* 626).
Iles Hawaï (*Barclay; Hillebrand*).
Iles Tonga (*Cook*).

Répandue dans toutes les régions tropicales de l'Ancien Monde.

LILIACEÆ

Plus de 2 000 espèces, habitant presque toutes les régions du globe.

I. SMILAX

Près de 200 espèces, habitant les régions chaudes et tempérées des deux Mondes.

1. **S. melastomæfolia** *Sm., in Rees. Cycl., V, p.* 33; *A. DC., Monogr. Phaner., I, p.* 205; *Hillebr., Fl. Haw., p.* 440.

Pleiosmilax Menziesii Seem., in Journ. Bot., 1868, p. 194, t. 81.

Iles Hawaï (*Menzies*).

2. **S. Sandvicensis** *Kunth, Enum., V, p.* 253; *H. Mann, Enum., n°* 482; *A. DC, l. c.*; *Hillebr., l. c.*

Smilax Pseudo-china Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 97 (n. Linn.); Endl., Fl. Suds., n° 774; *Smilax anceps* Kunth, l. c., p. 244 (ex parte); H. Mann, Enum., n° 483; *Pleiosmilax Sandvicensis* Seem., l. c., p. 193, 257, et Fl. Vit., p. 309; Wawra, in Flora, 1875, p. 247.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 222; *Seemann* 2254; (*Gaudichaud* 106) : Oahu (*Rémy* 157 !); Kauai, Maui (*Hillebrand*).

Var. β *crassifolia* Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Hawaï (*Hillebrand*).

3. **S. Vitiensis** *A. DC., l. c., p.* 204.

Pleiosmilax Vitiensis Seem., in Journ. Bot., 1868, p. 193, t. 81, et Fl. Vit., p. 310, t. 91.

Iles Viti (*Seemann* 631 *ex parte*).

4. **S.** (?) **trifurcata** *Seem., Fl. Vit., p.* 309; *A. DC., l. c., p.* 206.

Iles Viti : Ovalau (*Seemann* 631 *ex parte*).

II. GEITONOPLESIUM

Environ 2 espèces, habitant l'Australie et les îles du Pacifique.

1. **G. cymosum** *A. Cunn., in Bot. Mag., t.* 3131; *Seem., Fl. Vit., p.* 312.

Iles Viti : Kadavu, Viti Levu (*Seemann* 638).

Distribution géographique du genre.

III. DRACÆNA

Environ 36 espèces, répandues dans les contrées chaudes de l'Ancien Monde.

1. **D. aurea** *H. Mann, Enum., n°* 489; *Wawra, in Flora,* 1875, *p.* 244; *Hillebr., Fl. Haw., p.* 443.

Iles Hawaï : Maui (*Rémy* 154 !); Molokai (*Rémy* 155 !); Oahu (*Mann*).

IV. CORDYLINE

Une dizaine d'espèces, habitant, presque toutes, l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **C. Jacquinii** *Kunth, in Act. Ac. Ber.*, 1842, *p.* 30, *et Enum.*, *V*, *p.* 23; *Seem.*, *Fl. Vit.*, *p.* 311.

Iles Viti (*Seemann* 635).

Originaire de la Chine.

2. **C. sepiaria** *Seem.*, *l. c.*, *t.* 94.

Iles Viti : Viti Levu, Taviuni (*Seemann* 634).

3. **C. terminalis** *Kunth, l. c.*, *p.* 30, *et Enum.*, *l. c.*, *p.* 25; *Pancher, in Cuzent, Tahiti, p.* 240; *Seem.*, *l. c.*

Asparagus terminalis Linn., Sp. p. 450; *Dracæna terminalis* Reichard, Pl., 72 (sec. Kunth); Forst., Pl. esc., p. 32, et Prodr., n° 152; Gaudich., Voy. Freyc., Bot., p. 91; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 97; *Cordyline Ti* Sch. Bip., in Bot. Zeit., 1828, p. 575; *C. australis* Jardin, Iles Marq. p. 27; Nadeaud, Enum., n° 252 (non Endl.).

Iles de la Société (*Banks et Solander; Forster*) : Tahiti (*Hombron! Vesco! Lépine! Pancher! Nadeaud* 252! *Savatier*).

Iles Marquises (*Dupetit-Thouars! Jardin! Le Bastard!*).

Iles Viti (*Seemann*).

Iles Hawaï (*Mann et Brigham*).

Habite les régions chaudes de l'Asie et de l'Océanie.

V. ASTELIA

Une dizaine d'espèces, habitant l'Australie, les îles du Pacifique et l'Amérique antarctique.

1. **A. Menziesiana** *Smith, in Rees, Cycl.; Endl., Fl. Suds.*, *n°* 750.

A. veratroides Gaudich., Voy. Freyc., Bot., p. 420; t. 31; Endl., l. c., n° 751; H. Mann, Enum., n° 492, 493; Wawra, in Flora, 1875, p. 242; Hillebr., Fl. Haw., p. 443.

Iles Hawaï (*Menzies; Lay et Collie; Gaudichaud; Mann et Brigham*) : Oahu (*Rémy* 158!) : Hawaï (*Rémy* 159!).

2. **A. montana** *Seem., Fl. Vit., p.* 313, *t.* 95.

Iles Viti : Kadavu (*Seemann* 641).

3. **A. Nadeaudi** *sp. nov.*

A. Richardi Nadeaud, Enum., n° 250 (non Endl.).

Foliis oblongo-lanceolatis longè subulato-acuminatis. Seminibus non angulatis.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Lépine! Nadeaud* 250!).

4. **A. Waialealæ** *Wawra, l. c., p.* 243; *Hillebr., l. c., p.* 444.

Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen*).

VI. DIANELLA

Environ 10 espèces, habitant principalement l'Océanie.

1. **D. ensifolia** *Red., Lil., t.* 1; *Kunth, Enum., V. p.* 50; *Baker, in Journ. Linn. Soc., Bot., XIV, p.* 576 (*non Endl., Fl. Suds., n°* 761).

Dracæna ensifolia Linn., Mant., p. 63; *D. odorata* Blume, Enum., I, p. 13; Kunth, l. c., p. 51; H. Mann, Enum., n° 491; Hillebr., Fl. Haw., n° 491; *D. Sandvicensis* Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 97; Endl. Fl. Suds., n° 764.

Iles Hawaï (*Gaudichaud* 103! *Mann et Brigham* 89, 364) : Oahu (*Rémy* 152!).

Répandue en Océanie, s'étend jusqu'en Asie.

2. **D. intermedia** *Endl., Fl. Norf., p. 28, et Fl. Suds., n° 763; Kunth, l. c., p. 52; Baker, l. c., p. 578; Seem., Fl. Vit., p. 312.*

D. ensifolia Nadeaud, Enum, n° 251 (non alior.).

Iles de la Société (Banks et Solander) : Tahiti (*Vesco! Lépine* 2! *Nadeaud* 251!).

Iles Viti : Kadavu (*Seemann* 639!).

Iles Tonga (*Nelson*).

Se trouve aussi à la Nouvelle-Zélande et dans l'île Norfolk.

COMMELINACEÆ

Environ 300 espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

I. COMMELINA

Près de 90 espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

1. **C. nudiflora** *Linn., Sp., p. 61; Clarke, in A. DC., Monogr., III, p. 114; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 446.*

C. pacifica Vahl, Enum., II, p. 168; Seem., Fl. Vit., p. 313; *C. Virginica* Forst., Prodr., n° 26 (n. Linn.); *C. Cayennensis* Rich., in Act. Soc. Hist. Nat. Par., I, p. 106; H. Mann, Enum., n° 484.

Iles Viti (*Seemann* 642).

Iles Tonga (*Forster*).

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 57) : Oahu (*Rémy* 160!).

Distribution géographique du genre.

II. ANEILEMA

Une soixantaine d'espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

1. **A. Vitiense** *Seem., Fl. Vit., p. 314, t. 96; Clarke, in A. DC., Monogr., III, p. 220.*

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 643).

Se trouve aussi aux îles Philippines.

III. TRADESCANTIA

Environ 32 espèces, toutes originaires des régions tropicales ou septentrionales de l'Amérique.

1. **T. geniculata** *Jacq., Amer., p. 94, t. 64; Clarke, in A. DC., Monogr., III, p. 300; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 446.*

T. floribunda Kunth, Enum., IV, p. 89; H. Mann, Enum., n° 485.
Iles Hawaï (*Brigham*); Oahu (*Hillebrand*).

FLAGELLARIEÆ

Environ 6 espèces, habitant les régions chaudes de l'Ancien Monde.

I. FLAGELLARIA

Genre limité aux deux espèces suivantes.

1. **F. indica** *Linn., Sp., p.* 375; *Seem., l. c.*
Iles Viti : Taviuni, Viti Levu (*Seemann* 644); Ovalau (*Storck* 910).

Habite les régions chaudes des deux Mondes.

2. **F. sp.** *Benth. et Hook., Gen., III, p.* 861.
Iles Viti.

II. JOINVILLEA

Environ 3 espèces, habitant la Malaisie et les îles du Pacifique.

1. **J. ascendens** *Gaudich., Voy. Bon., Bot., t.* 39 *et* 40; *H. Mann, Enum., n°* 495; *Wawra, in Flora,* 1875, *p.* 248; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 447.
J. Gaudichaudiana Brongn. et Gris, Fragm. Fl. Nouv. Cal., p. 8.
Iles Hawaï (*Gaudichaud; Rémy; Wawra; Lydgate; Hillebrand*).
2. **J. elegans** *Gaudich., l. c.; Brongn. et Gris, l. c.*
Flagellaria plicata Hook., in Kew. Misc., VII, 200, t. 6; *F. elegans*, Seem., Fl. Vit., p. 315.
Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 645).

A été trouvée à la Nouvelle-Calédonie.

JUNCACEÆ

Environ 200 espèces, répandues dans toutes les régions du globe.

I. LUZULA

Une quarantaine d'espèces, répandues principalement dans les régions froides et tempérées.

1. **L. campestris** *DC., Fl. Fr., III, p.* 161; *Endl., Fl. Suds., n°* 746; *Kunth, Enum., III, p.* 307; *Pancher, in Cuzent, Tahiti., p.* 241; *H. Mann, Enum., n°* 494; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 449.
Juncus campestris Linn., Sp., p. 468; Forst., Prodr., n° 154.
Iles de la Société (*Forster*) : Tahiti (*Pancher*).
Iles Hawaï (*Mann et Brigham; Rémy* 151! *Hillebrand*).

Répandue dans les régions froides et tempérées de l'hémisphère boréal, en Océanie et au Cap de Bonne-Espérance.

PALMÆ

Plus de 1 000 espèces, habitant principalement les régions chaudes des deux Mondes.

I. KENTIA

Environ 3 espèces, habitant l'Océanie tropicale.

1. **K. exorhiza** *Herm. Wendl., in Bonpl., IX,* p. 190 ; *Seem., Fl. Vit., p.* 269, *t.* 78.
Areca (?) *exorhiza* Herm. Wendl., l. c., 1861, p. 260.
Iles Viti : Taviuni (*Seemann* 660).

II. VEITCHIA

Genre comprenant les trois espèces suivantes, et une autre habitant les Nouvelles-Hébrides.

1. **V. Joannis** *Herm. Wendl., in Seem., Fl. Vit., p.* 271.
Iles Viti (*Seemann; Veitch*).
2. **V. Storckii** *Herm. Wendl., l. c., p.* 270, *t.* 81.
Iles Viti : Viti Levu (*Pickering; Storck; Græffe*).
3. **V. subglobosa** *Herm. Wendl., l. c., p.* 272.
Iles Viti (*Veitch*).

III. PTYCHOSPERMA

Environ 13 espèces, habitant l'Océanie tropicale.

1. **P. filiferum** *Herm. Wendl., in Bonplandia,* 1862, *p.* 195 ; *Seem., Fl. Vit., p.* 273.
Iles Viti : Vanua Levu (*Seemann* 661).
2. **P. pauciflorum** *Herm. Wendl., l. c., p.* 193 ; *Seem., l. c., p.* 272.
Iles Viti : Ovalau (*Pickering*).
3. **P. perbreve** *Herm. Wendl., l. c.; Seem., l. c., p.* 272.
Iles Viti : Vanua Levu (*Pickering*).
4. **P. Pickeringii** *Herm. Wendl., l. c., p.* 294 ; *Seem., l. c., p.* 273.
Iles Viti : Ovalau (*Pickering*).
5. **P. Seemanni** *Herm. Wendl., l. c., p.* 192 ; *Seem., l. c., p.* 272, *t.* 82.
Iles Viti : Vanua Levu, Taviuni (*Seemann* 664).
6. **P. Tahitense** *Herm. Wendl., l. c.,* p. 196.
Iles de la Société : Tahiti (*Pickering*).
7. **P. Vitiense** *Herm. Wendl., l. c.,* 1861, *p.* 260, *et* 1862, *p.* 195 ; *Seem., Fl. Vit., p.* 273.
Iles Viti : Ovalau, Viti Levu (*Seemann* 662).

IV. PRITCHARDIA

Genre limité aux espèces suivantes.

1. **P. Gaudichaudii** *Herm. Wendl., in Bonpl., X, p.* 199; *H. Mann, Enum., n°* 465; *Hillebr., Fl. Haw., p.* 450.

Livistona Gaudichaudii Mart., Palm., p. 242.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 419) : Molokai, Hawaï (*Hillebrand*).

2. **P. Martii** *H. Wendl., l. c.; H. Mann, l. c., n°* 464; *Hillebr., l. c., p.* 451.

Livistona (?) *Martii* Gaudich. Voy. Bon., Bot., t. 58, 59; Mart., l. c.

Iles Hawaï (*Gaudichaud*) : Oahu, Molokai (*Hillebrand*).

3. **P. Pacifica** *Seem. et Herm. Wendl., in Bonplandia,* 1861, *p.* 260, *et* 1862, *p.* 197 *et* 310, *t.* 15; *Seem., Fl. Vit., p.* 274.

Corypha umbraculifera Forst., Pl. esc., p. 49, et Prodr., 88; Endl., Fl. Suds., n° 820.

Iles Marquises (*Forster; Langsdorff*).

Iles Viti : Vanua Levu, Viti Levu (*Seemann* 659).

Iles Tonga et Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

V. METROXYLON

Environ 7 espèces, habitant les îles de l'Océanie.

1. **M. Vitiense** *Benth. et Hook., Gen., III, p.* 934.

Cœloccocus Vitiensis Herm. Wendl., in Bonpl., 1862, p. 199; *Sagus Vitiensis* Herm. Wendl., Append. to Seem. Viti, p. 444; Seem., Fl. Vit., p. 279, t. 80.

Iles Viti (*Seemann* 658).

VI. COCOS

Environ 35 espèces, habitant les régions chaudes de l'Amérique. La suivante, répandue dans toutes les régions tropicales, se trouve sur le rivage de toutes les îles de la Polynésie.

1. **C. nucifera** *Linn., Fl. Zeyl., p.* 391; *Forst. Pl. esc., n°* 16; *Endl., Fl. Suds. n°* 319; *Guillem., Zeph. Tait., n°* 155; *Jardin, Iles Marq. p.* 27; *Pancher, in Cuzent, Tahiti, p.* 240; *H. Mann, Enum., n°* 467; *Seem., Fl. Vit, p.* 275; *Nadeaud, Enum., n°* 288; *Hillebr., Fl. Haw. Isl. p.* 452.

PANDANACEÆ

Environ 80 espèces, habitant les régions tropicales de l'Ancien Monde.

1. **P. caricosus** *Rumph., Herb. Amb., IV, p.* 154; *Seem., Fl. Vit., p.* 281.

Iles Viti : Viti Levu, Ovalau (*Seemann* 650).

Habite la Malaisie.

2. **P. Joskei** *Balfour, in Linn. Soc. Journ. Bot., XX, p.* 416.

Iles Viti (*Horne*).

3. **P. odoratissimus** *Linn. f., Suppl., p.* 424; *Forst. Pl. esc., p.* 38 *et Prodr., n°* 368; *Endl., Fl. Suds., n°* 735; *Guillem., Zeph. Tait., n°* 136; *Jardin, Hist. Marq., p.* 27; *Pancher, in Cuzent, Tahiti, p.* 241; *Nadeaud, Enum., n°* 286; *Hillebr., Fl. Haw., p.* 453.

P. verus Rumph., Amb. V, p. 139, t. 74; H. Mann, Enum., n° 468; Seem., Fl. Vit., p. 281; *P. tectorius* Soland., in Seem., l. c.

Iles de la Société (*Banks et Solander*) : Tahiti (*Savatier* 974!).

Iles Viti (*Seemann* 649).

Iles Tonga (*Cook*).

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

II. FREYCINETIA

Environ 33 espèces, habitant l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **F. Arnotti** *Gaud., Voy. Bon., Bot., t.* 36 *et* 37; *Solms-Laubach, in Linnæa, XLII, p.* 95; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 453.

F. arborea Gaudich., Bot. Voy. Freyc., p. 341, t. 41; Endl., Fl. Suds., n° 738; H. Mann, Enum., n° 469; Solms-Laubach, l. c., p. 100; *F. scandens* Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 97 (non Gaudich.); Endl., l. c., n° 739.

Iles Hawaï (*Gaudichaud; Lay et Collie; Mann et Brigham*).

2. **F. demissa** *R. Br. et Benn., Pl. Jav. rar. I, p.* 32; *Kunth, Enum., p.* 104; *Nadeaud, Enum., n°* 287.

Pandanus demissus Soland., in Herb. Banks, et Prim. Fl. Ins. Pac. (ined., cf. Seem., Fl. Vit., p. 282) p. 352; *Victoriperrea impavida* Hombr., Voy. Astr. et Zel., t. 1; *Freycinetia Victoriperrea* Solms-Laubach, l. c., p. 103.

Iles de la Société : Tahiti (*Hombron; Nadeaud*).

3. **F. Milnei** *Seem., in Bonplandia*, 1861, *p.* 260, *et Fl. Vit., p.* 283, *t.* 86.

Iles Viti : Vanua Levu (*Milne; Seemann* 648).

4. **F. Pritchardii** *Seem., Fl. Vit., p.* 283, *t.* 84.

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 696).

5. **F. Storckii** *Seem., in Bonpl.*, 1861, *p.* 260, *et Fl. Vit., p.* 283, *t.* 85.

Iles Viti : Taviuni (*Seemann* 695).

6. **F. Vitiensis** *Seem., l. c., et Fl. Vit., p.* 282, *t.* 83.

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 647).

TYPHACEÆ

Environ 16 espèces, habitant les régions chaudes et tempérées des deux Mondes.

I. TYPHA

Une dizaine d'espèces : distribution géographique de la famille.

1. **T. angustifolia** *Linn., Sp., p.* 1377; *Endl., Fl. Suds., n°* 723; *Seem., Fl. Vit., p.* 280.

T. latifolia Forst., Prodr., n° 336 (n. Linn.).
Iles Viti : Kadavu (*Seemann* 646).

Distribution géographique de la famille.

AROIDEÆ

Près de 900 espèces, habitant, presque toutes, les régions tropicales des deux Mondes.

I. AMORPHOPHALLUS

Environ 15 espèces, habitant les régions tropicales de l'Ancien Monde.

1. **A. campanulatus** *Blume, in Decaisne, Timor, p.* 38; *Seem., Fl. Vit., p.* 283; *Engl., in A. DC., Monogr., II, p.* 309.

Dracontium polyphyllum Forst., Pl. esc., p. 29, et Prodr., n° 330 (n. Linn.); Endl. Fl. Suds., n° 734; Guillem., Zephyr. Tait., n° 131; Nadeaud, Enum., n° 285.
Iles de la Société : Tahiti (*Bertero et Mœrenhout! Lépine! Savatier!*).
Iles Marquises (*Dupetit-Thouars*).
Iles Viti : Taviuni (*Seemann* 652).

Cultivée et subspontanée; répandue dans l'Asie et l'Océanie tropicales.

II. COLOCASIA

Environ 6 espèces, originaires de l'Inde et de l'Indo-Chine.

1. **C. antiquorum** *Schott, Melet., I, p.* 18.

Var. esculenta Schott., Syn., p. 41; Seem., Fl. Vit., p. 284; H. Mann, Enum., n° 470, Engl., in A. DC., Monogr., II, p. 492; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 455.

Arum esculentum Linn., Sp., p. 1369; Forst., Pl. esc., p. 27, et Prodr., n° 328; *Colocasia esculentum* Schott., Melet., I, p. 18; Endl., Fl. Suds, n° 731; Guillem., Zephyr. Tait., n° 132; Pancher, in Cuzent, Tahiti, p. 241; Jardin, Iles Marq., p. 27 ; Nadeaud, Enum., n° 282.
Iles de la Société : Tahiti (*Lépine* 9! *Savatier* 975!).
Iles Marquises (*Jardin*).
Iles Viti (*Seemann*).
Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Spontanée et cultivée dans toute la Polynésie; répandue, ainsi que les autres formes de l'espèce, dans les contrées chaudes de l'Ancien Monde.

III. ALOCASIA

Plus de 20 espèces, habitant l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **A. indica** *Schott, in Œsterr. Bot., Wochenbl., IV, p.* 410; *Seem., Fl. Vit., p.* 285; *Engl., in A. DC., Monogr., II, p.* 501.

Arum macrorhizon Forst., Plant. esc. p. 27, et Prodr., n° 329 (ex parte).

Iles Viti (*Seemann* 651).

Distribution géographique du genre.

2. **A. macrorhiza** *Schott., l. c., p.* 409; *Engl., l. c., p.* 502; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 456.

Arum macrorhizum Linn., Fl. Zeyl., p. 327; Forst., l. c. (ex parte); *Colocasia macrorhiza* Schott, Melet., I, p. 18; Endl., Fl. Suds., n° 782; Nadeaud, Enum., n° 283.

Cultivée en Polynésie, ainsi que dans toute l'Océanie et l'Asie tropicales.

IV. SCINDAPSUS

Environ 9 espèces, habitant l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **S. Cuscuaria** *Presl., Epim., ex Engl., in A. DC., Monogr., II, p.* 252.

Cuscuaria spuria Schott, in Bonpl., 1861, p. 367 et in Seem., Fl. Vit., p. 287; *S. marantæfolius* Engl., l. c., p. 251.

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 655).

Habite aussi la Malaisie.

V. RAPHIDOPHORA

Une vingtaine d'espèces, habitant les régions tropicales de l'Ancien Monde.

1. **R. Peepla** *Schott, in Bonpl.,* 1857, *p.* 45; *Engl., in A. DC., Monogr., II, p.* 242.

Var. Storckiana Engl., l. c., p. 243.

R. Storckiana Schott., l. c., 1862, p. 346; Seem., Fl. Vit., p. 287.

Iles Viti : Ovalau (*Storck*).

La forme type habite l'Inde et la Malaisie.

2. **R. pertusa** *Schott, l. c.,* 1857, p. 45; *Engl., l. c., p.* 244.

Var. Vitiensis Engl., l. c.

Dracontium pertusum Forst., Prodr., n° 331 (non Mill.); *Scindapsus Forsteri* Endl., Fl. Suds., n° 733; *Epipremnum mirabile* Schott (sec. N. E. Brown, in Journ. Bot., 1882, p. 337); *R. Vitiensis* Schott, in Bonpl., 1862, p. 367; Seem., l. c., p. 286; *Monsteræ sp.* Nadeaud, Enum., n° 284?

Iles Viti (*Seemann*, 654).

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 284?).

A été trouvée aux Nouvelles-Hébrides. La forme type est répandue dans l'Asie et l'Océanie tropicales.

VI. CYRTOSPERMA

Une dizaine d'espèces, habitant les régions tropicales des deux Mondes.

1. **C. Merkusii** *Schott, in Œst. Bot. Wochenbl.,* 1857, *p.* 61; *Engler, in A. DC., Monogr., II, p.* 271.

C. edule Schott, in Bonpl., 1861, p. 367; Seem., Fl. Vit., p. 287.
Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 653).

Habite aussi la Malaisie.

LEMNACEÆ

Une vingtaine d'espèces, répandues dans toutes les régions chaudes et tempérées.

I. LEMNA

Environ 7 espèces : distribution géographique de la famille.

1. **L. melanorhiza** *F. Muell. et Kurz, in Seem., Journ. Bot.*, 1867, *p.* 115; *Seem., Fl. Vit., p.* 281.
Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 656).

Se trouve aussi en Australie.

2. **L. minor** *Linn., Sp., p.* 1376; *Seem., l. c.*
Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 657).

Distribution géographique du genre.

ALISMACEÆ

Une soixantaine d'espèces, répandues dans toutes les régions chaudes et tempérées.

SAGITTARIA

Environ 15 espèces : distribution géographique de la famille.

1. **S. sagittæfolia** *Linn., Sp.* (*ed.* 1), *p.* 993; *Micheli, in A. DC., Monogr. III, p.* 66; *Hillebr. Fl. Haw. Isl., p.* 457.
Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Distribution géographique du genre.

NAIADACEÆ

Plus de 100 espèces, habitant les régions chaudes et tempérées des deux Mondes.

I. POTAMOGETON

Une cinquantaine d'espèces : distribution géographique de la famille.

1. **P. fluitans** *Roth, Tent. Fl. Germ., I, p.* 72; *Hillebr., Fl. Haw. Isl. p.* 459.
P. owaihensis Cham., in Linnæa, II, p. 228; H. Mann, Enum., n° 475.
Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Répandue partout.

2. **P. pauciflorus** *Pursh, Fl. N. Amer. I, p.* 21; *Kunth, Enum., III, p.* 136; *H. Mann, l. c., n°* 476; *Hillebr. l. c., p.* 459.

Iles Hawaï : Oahu (*Mann et Brigham; Hillebrand*).

Originaire de l'Amérique du Nord.

II. RUPPIA

Plusieurs espèces, ou variétés d'une espèce, habitant les régions chaudes et tempérées des deux Mondes.

1. **R. maritima** *Linn., Sp. p.* 184; *Kunth, Enum., III, p.* 123; *H. Mann, Enum., n°* 473; *Hillebr, Fl. Haw., p.* 458.

Iles Hawaï (*Chamisso; Hillebrand*).

III. NAIAS

Une dizaine d'espèces; distribution géographique du genre précédent.

1. **N. major** *All. Ped., II, p.* 221; *Kunth, Enum., III, p.* 112; *H. Mann, Enum., n°* 472; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 459.

Iles Hawaï (*Chamisso*).

Les Eriocaulées, Centrolépidées et Restiacées, nombreuses en Australie, manquent à la Polynésie.

CYPERACEÆ

Plus de 2000 espèces, habitant toutes les régions du globe.

I. CYPERUS

Environ 500 espèces, répandues dans toutes les régions chaudes et tempérées.

1. **C. auriculatus** *Nees, in Linnæa, V, p.* 285; *Endl., Fl. Suds, n°* 655; *Kunth, Enum., II, p.* 83; *H. Mann, Enum., n°* 508; *Hillebr., Fl., Haw. Isl., p.* 465.

C. multiceps Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 100; Endl., l. c., n° 644; Kunth, l. c., p. 102; H. Mann, l. c., n° 499.

Iles Hawaï (*Meyen; Lay et Collie*); Oahu, Hawaï, Maui (*Hillebrand*).

Var. β Hillebr., l. c.

C. Wawreanus Reichardt, in Ber. K. Ak. Wiss. Wien, LXXV, p. 553.

Iles Hawaï : Oahu (*Wawra*).

La variété α habite aussi la Malaisie.

2. **C. caricifolius** *Hook. et Arn., l. c., p.* 99; *Endl., l. c., n°* 646; *Kunth, l. c., p.* 102; *H. Mann, l. c., n°* 498; *Hillebr., l. c., p.* 465.

Iles Hawaï (*Lay et Collie; Mann et Brigham?*).

3. **C. compressus** *Linn., Sp., p.* 68; *Kunth., l. c., p.* 23.

Iles de la Société : Tahiti (*Savatier*).

Habite les régions chaudes des deux Mondes.

4. C. **decipiens** *Hillebr., l. c., p.* 467.

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

5. C. **ferax** *Rich., in Act. Soc. Hist. Nat. Par., I, p.* 106; *Kunth, l. c., II, p.* 89.

C. pennatus Bœckl., l. c., p. 404 (non Lam., teste Benth., Fl., Austr. VII, p. 286); Nadeaud, Enum., n° 239; *C. consocius* Steud., in Herb. Jard., et in Jard., Iles Marq., p. 27 et 52.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Lépine* 54! *Nadeaud* 239!).

Iles Marquises (*Jardin* 85!).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

6. C. **flavus** *Bœckl., in Linnæa, XXXVI, p.* 384.

Mariscus flavus Vahl, Enum., p. 374; Kunth, l. c., p. 118; Seem., Fl. Vit,. p. 118; *M. lævigatus* Rœm. et Sch., Syst., II, p. 243; Endl., l. c., n° 662; Guill., Zephyr. Tait., n° 98.

Iles de la Société : Tahiti (*Savatier* 1017).

Iles Viti (*Home; Græffe; M'Gillivray; Seemann* 669).

Iles Tonga (*Home*).

Habite l'Australie et l'Amérique tropicales.

7. C. **Hawaiensis** *H. Mann, Enum., n°* 511; *Hillebr., l. c., p.* 470.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham*): Maui, Hawaï, Kauai (*Hillebrand*).

8. C. **Hillebrandi** *Bœckl., in Hillebr., l. c., p.* 464.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

9. C. **hypochlorus** *Hillebr., l. c., p.* 468.

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

10. C. **Iria** *Linn., Cod., p.* 61; *Kunth, l. c., p.* 39.

C. venustus Nadeaud, Enum., n° 238 (non R. Br.).

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 238!).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

11. C. **Kunthianus** *H. Mann, l. c., n°* 509; *Hillebr., l. c., p.* 468.

Mariscus Kunthianus Gaudich., Voy. Freyc., Bot., p. 415; Endl., l. c., n° 663; Kunth, l. c., p. 126.

Iles Hawaï : (*Gaudichaud! Lay et Collie; Mann et Brigham*) : Maui (*Hillebrand*).

12. C. **lævigatus** *Linn., Mant., p.* 179; *Steud., Syn., II, p.* 12; *Hillebrand, l. c., p.* 462.

C. mucronatus α Rottb., Gram., p. 19, t. 8, f. 4; Hook. et Arn. l. c., p., 99; Endl., l. c., n° 649; Kunth, l. c., p. 17; H. Mann, l. c., n° 500.

Iles Hawaï (*Rémy* 120; *Mann et Brigham*) : Nihau (*Lay et Collie*).

Répandue dans les régions tropicales des deux Mondes.

13. C. **macrophyllus** *Bœckl., l. c., p.* 376.

Mariscus macrophyllus Brongn., Voy. Coq. Bot., p. 179, t. 33; Endl., l. c.,

n° 664; Kunth, l. c. p. 125; Nadeaud, Enum., n° 242; *Borabora cyperoidea* Steud., Syn., II, p. 71.

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine* 61 ! 62 ! *Nadeaud* 242 ! *Savatier!*); Borabora (*d'Urville*).

14. C. **Mauiensis** *Hillebr., l. c., p.* 469.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

15. C. **pennatus** *Lam., Ill., t.* 144; *Endl., l. c., n°* 647; *Guillem., Zeph. Tait., n°* 92; *Kunth, l. c., p.* 80; *Seemann, Fl. Vit., p.* 319; *Hillebr., l. c., p.* 463.

Mariscus albescens Gaudich., Voy. Freyc. Bot., p. 415; *C. stupeus* Soland., in Forst. Prodr., n° 496; Endl., l. c., n° 658; *C. Owahuensis* Nees, in Meyen, Herb.; *C. macreilema* Steud., in Jardin, l. c.

Iles de la Société (*Banks et Solander; Lay et Collie*) : Tahiti (*Hombron! Bertero et Mœrenhout! Lépine* 56 ! *Savatier*).

Iles Marquises (*Jardin!*).

Iles Hawaï : Oahu (*Meyen*); Maui (*Wawra*); Molokai (*Hillebrand*).

Iles Viti : Ovalau (*Storck* 912).

Iles Tonga (*Home*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

16. C. **phlœoides** *H. Mann, l. c.,* 510; *Hillebr., l. c. p.* 469.

Mariscus phlœoides Nees, in Steud., Syn., II, p. 62; Seem., Fl. Vit., p. 319.

Iles Hawaï : Molokai (*Hillebrand*); Hawaï (*Macræ*).

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 668).

17. C. **polystachius** *Rottb., Gram., p.* 39, *t.* 11, *f.* 1; *Kunth, l. c., p.* 13; *H. Mann, l. c., n°* 502; *Hillebr., l. c., p.* 462 (*incl. var.* β).

C. paniculatus Rottb., l. c., p. 40; Hook. et Arn., l. c., p. 99; Endl., l. c., n° 652; Steud., l. c., p. 8; H. Mann, l. c., n° 506; *C. brunneus* Hook. et Arn., l. c., Endl., l. c., n° 650 (non Sw.); H. Mann, l. c., n° 501; *C. cæspitosus* Hook. et Arn., l. c.; Endl., l. c., n° 651; H. Mann, l. c., n° 505 (an Poir?).

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud! Savatier!*).

Iles Hawaï (*Lay et Collie; Rémy* 114, 115; *Mann et Brigham* 70, 14).

Habite toutes les contrées chaudes.

18. C. **Prescottianus** *Hook. et Arn., l. c., p.* 100; *Endl., l. c., n°* 645; *H. Mann, l. c., n°* 507; *Hillebr., l. c., p.* 466.

Iles Hawaï (*Lay et Collie*); Oahu (*Hillebrand*).

19. C. **rotundus** *Linn., Syst. p.* 98; *Kunth, l. c., p.* 58, *Hillebr., l. c., p.* 463.

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Habite toutes les régions chaudes.

20. C. **strigosus** *Linn., Sp.* 69; *Hook. et Arn., l. c., p.* 99; *Endl., l. c., n°* 653; *Kunth, l. c., p.* 87; *H. Mann, l. c., n°* 307; *Seem., l. c., p.* 320; *Hillebr., l. c., p.* 467.

C. odoratus Soland., Prim. Fl. Ins. Pac. (ined., cf. Seem.), p. 209; Forst., Prodr., n° 27?

Iles de la Société (*Banks et Solander*).

Iles Marquises (*Barclay*).

Iles Viti (*Home*).

Iles Hawaï : Oahu (*Lay et Collie*); Molokai (*Hillebrand*).

Originaire d'Amérique. A été trouvée aux Nouvelles-Hébrides.

21. C. **trachysanthus** *Hook. et Arn., l. c., p.* 99; *Endl., l. c., n°* 654; *Kunth, Enum., p.* 103; *H. Mann, l. c., n°* 496; *Bœckl., in Linnæa, XXXV, p.* 548; *Hillebr., l. c., p.* 465.

C. viscosus H. Mann, l. c., n° 504 (an Ait.?).

Iles Hawaï : Oahu (*Chamisso; Lay et Collie; Rémy* 117! *Hillebrand*).

22. C. **umbellatus** *Benth., Fl. Hongk., p.* 386; *Hillebr., l. c., p.* 470.

Mariscus umbellatus Vahl, Enum., II, p. 376; Kunth, l. c., p. 118; Nadeaud, l. c., n° 240; *M. paniceus* Vahl, l. c., 378; Hook. et Arn., l. c., p. 72; Endl., Fl. Suds. n° 661; Guillem., l. c., n° 97; Kunth, l. c., p. 119; Nadeaud, l. c., n° 241; *C. ischnostachys* Steud., Syn., II, p. 53; *M. cylindrostachys* Bœckl., l. c., XXXVI, p. 383.

Iles de la Société (*Lay et Collie*) : Tahiti (*Bertero et Mœrenhout; Lépine* 44! *Vesco! Nadeaud* 240! 241! *Savatier!*).

Habite les régions tropicales des deux Mondes.

II. KYLLINGIA

Environ 30 espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

1. K. **monocephala** *Rottb., Gram., p.* 13, *t.* 4, *f.* 4; *Linn. Suppl., p.* 104; *Forst., Prodr., n°* 30; *Endl., Fl. Suds., n°* 665; *Guill., Zeph. Tait., n°* 100; *Kunth, Enum., II, p.* 129; *Pancher, in Cuzent, Tahiti, p.* 241; *H. Mann, Enum., n°* 512; *Seem., Fl. Viti, p.* 318; *Nadeaud, Enum., n°* 243.

Schœnus coloratus Linn., Sp., p. 64; Soland., Prim. Fl. Ins. Pac. (ined., cf. Seem.), p. 207; *Thryocephalum nemorale* Forst., Char. Gen., p. 65; *Kyllingia triceps* Forst., Prodr., n° 31.

Iles de la Société (*Banks et Solander; Forster; Barclay*) : Tahiti (*Hombron! Vesco! Lépine* 55! *Ribourt* 148! *Nadeaud* 243! *Savatier*).

Iles Viti (*Seemann* 670, 671; *Græffe*).

Iles Hawaï (*Mann et Brigham; Rémy* 123).

Iles Samoa et Tonga (*Home*).

Habite les régions tropicales de l'Ancien Monde.

III. HELEOCHARIS

Environ 90 espèces, répandues dans toutes les régions chaudes et tempérées.

1. H. **articulata** *Steud., Syn., II, p.* 81; *Seem., Fl. Vit., p.* 318.

Iles Viti : Vanua Levu (*Seemann* 678).

Habite l'Amérique tropicale.

2. H. **capitata** *R. Brown, Prodr., p.* 225; *Kunth, Enum., II, p.* 150.

Iles de la Société : Tahiti (*Savatier*).

Habite les régions tropicales de l'Ancien Monde.

3. **H. obtusa** *Schult., Mant., II, p.* 89; *Gaudich., Voy. Freyc., Bot., p.* 414; *Endl., Fl. Suds., n°* 663; *Kunth, l. c.,* 152; *H. Mann, Enum., n°* 513; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 474.

Scirpus obtusus Willd., Enum., p. 76; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 98.

Iles Hawaï (*Lay et Collie; Mann et Brigham* 27; *Rémy* 128).

Habite aussi l'Amérique du Nord.

4. **H. palustris** *R. Br., Prodr., p.* 244; *Endl., l. c., n°* 696; *Kunth, l. c., p.* 147; *H. Mann, l. c., n°* 514; *Hillebr., l. c.*

Iles Hawaï (*Meyen*) : Oahu (*Hillebrand*).

Habite les régions tempérées des deux Mondes.

IV. FIMBRISTYLIS

Environ 200 espèces, habitant toutes les régions chaudes et tempérées.

1. **F. diphylla** Vahl, Enum., II, p. 209.

Scirpus dichotomus Linn., Zeyl., p. 40? Forst., Prodr., n° 28? *F. striata* Labill., Austr. Cal., p. 79, t. 16, f. 2; *F. affinis* Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 72; *F. Hookeri* Endl., Fl. Suds., n° 675; Pancher, in Cuzent, Tahiti, p. 241; *F. dichotoma* Guillem., Zeph. Tait., n° 102? Nadeaud, Enum., n° 245 (non Vahl); *F. communis* Kunth, Enum., II, p. 235; Seem., Fl. Vit., p. 318; *F. polymorpha* Bœckl., in Linnæa, XXXVII, p. 14; Hillebr., Fl. Haw., p. 472.

Iles de la Société (*Forster; Lay et Collie*) : Tahiti (*d'Urville! Vesco! Lépine* 51; *Ribourt! Nadeaud* 245! *Savatier!*).

Iles Viti (*Seemann* 675!).

Iles Hawaï (*Mann et Brigham; Hillebrand*).

Habite les régions chaudes de l'Ancien Monde.

2. **F. cymosa** *R. Br., Prodr.,* 228; *Hook. et Arn., Bot. Beech., p.* 98; *Endl. l. c., n°* 676; *H. Mann, Enum., n°* 617; *Hillebr., l. c., p.* 473.

F. umbellato-capitata H. Mann, l. c., n° 518.

Iles Hawaï (*Lay et Collie; Hillebrand*).

Habite l'Australie et l'île Timor.

3. **F. ferruginea** *Vahl, l. c., p.* 291; *Bœckl., l. c., p.* 16.

F. arvensis Vahl, l. c.; Kunth, l. c., p. 237; Seem., Fl. Vit., p. 318; *F. marginata* Labill., Austr. Caled., p. 11, t. 16; *F. Nukahivensis* Steud., Syn., II, p. 117; Jardin, Iles Marq., p. 27; *F. separanda* Steud., in Jardin, l. c.

Iles Marquises : Nouka-hiva (*Dupetit-Thouars! Jardin* 30!).

Iles Viti : Ovalau, Taviuni (*Seemann* 674!).

Habite les régions tropicales des deux Mondes.

4. **F. Hawaïensis** *Hillebr., l. c., p.* 472.

Iles Hawaï : Hawaï (*Hillebrand*).

5. **F. juncea** *Rœm. et Sch., Syst., I, p.* 102; *Kunth., l. c., p.* 222; *Nadeaud, l. c.; n°* 244; *Endl., l. c., n°* 688.

Scirpus junceus Forst., Prodr., n° 29.
Iles de la Société (*Forster*) : Tahiti (*Nadeaud* 244 !).
Iles Marquises (*Mercier !*).
Var. β.
F. polytrichoides Br., in Kunth, l. c., p. 221 ; *F. Marquesana* Steud., Syn., II, p. 107 ; et in Jardin, l. c. ; *F. tertia* Steud., in Jardin, l. c.
Iles Marquises (*Dupetit-Thouars ! Jardin !*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

6. **F. pycnocephala** *Hillebr., l. c., p.* 473.
Iles Hawaï (*Mann et Brigham ; Hillebrand*).

V. SCIRPUS

Environ 200 espèces, répandues dans toutes les régions du globe.

1. **S. lacustris** *Linn., Sp., p.* 72 ; *Hook. et Arn., Bot Beech., p.* 98 ; *Endl., Fl. Suds., n°* 690 ; *Kunth, Enum., II, p.* 164 ; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 475.
S. validus Vahl, Enum., II, p. 268 ; Kunth, l. c., p. 165 ; *S. riparius* Presl., Reliq. Haenk., I, p. 192 ; H. Mann, Enum., n° 516.
Iles Hawaï (*Lay et Collie ; Mann et Brigham* 25 !).

Se trouve dans les régions tempérées de l'hémisphère boréal, en Australie et à la Nouvelle-Zélande.

2. **S. maritimus** *Linn., Fl. Suec., p.* 39 ; *Hook. et Arn., l. c. ; Endl., l. c., n°* 689 ; *Kunth., l. c., n°* 167 ; *H. Mann, l. c., n°* 515 ; *Hillebr., l. c.*
Iles Hawaï (*Lay et Collie ; Rémy* 129 ; *Mann et Brigham* 59, 230 !).

Habite principalement les régions tempérées des deux Mondes.

VI. HYPOLYTRUM

Environ 25 espèces, habitant les régions chaudes et tempérées des deux Mondes.

1. **H. dissitiflorum** *Steud., Syn., II, p.* 132 ; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 476.
Iles Hawaï (*Menzies*).

A été trouvée également aux îles Carolines.

2. **H. latifolium** *Rich., in Pers., Syn., I, p.* 70 ; *Kunth, Enum., II, p.* 271 ; *Seem., Fl. Vit., p.* 317.
Iles Viti (*Seemann*).

Répandue dans toutes les régions chaudes de l'Ancien Monde.

VII. LEPIRONIA

Une seule espèce, répandue dans l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **L. mucronata** *Rich., in Pers., Syn., I, p.* 70 ; *Kunth, Enum., II, p.* 366 ; *Seem., Fl. Vit., p.* 315.
Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 667 !).

VIII. OREOBOLUS

Environ 3 espèces, habitant l'Australie, la Nouvelle-Zélande, les îles Hawaï et l'Amérique du Sud.

1. **O. furcatus** *H. Mann, Enum., n° 527; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 483.
Iles Hawaï : Maui (*Mann et Brigham*).

IX. RHYNCHOSPORA

Environ 150 espèces, habitant surtout les régions chaudes des deux Mondes.

1. **R. aurea** *Vahl, Enum., II, p.* 291; *Endl., Fl. Suds., n°* 697; *Kunth, Enum., n°* 697; *Seem., Fl. Vit., p.* 317; *Nadeaud, Enum., n°* 246.
Iles de la Société : Tahiti (*Forster; Lépine* 59; *Nadeaud* 246!).
Iles Viti (*Home*).

Habite toutes les régions tropicales.

2. **R. lavarum** *Gaudich., Voy. Freyc., Bot., p.* 415; *Hook. et Arn., Bot. Beech., p.* 98; *Endl., l. c., n°* 699; *Kunth, l. c., p.* 698; *H. Mann, Enum., n°* 519; *Hillebr., Fl. Suds., n°* 477.
R. castanea Nees et Meyen; Endl., l. c., n° 698.
Iles Hawaï (*Gaudichaud! Lay et Collie; Mann et Brigham* 219) : Maui; Hawaï (*Hillebrand*) : Oahu (*Rémy* 134!).
3. **R. laxa** *R. Br., Prodr., p.* 230; *Kunth, l. c., p.* 298; *Hillebr., l. c. p.* 476.
Iles Hawaï (*Hillebrand*).
4. **R. spicæformis** *Hillebr., l. c.*
Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).
5. **R. thyrsoidea** *Nees et Meyen, in Linnæa, IX, p.* 297; *Kunth, l. c., p.* 294; *H. Mann, l. c., n°* 520; *Hillebr., l. c.*
R. scleroides Hook. et Arn., l. c., p. 99; Endl., l. c., n° 700.
Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 90; *Rémy* 132).

X. CLADIUM

Environ 33 espèces, répandues dans toutes les régions chaudes et tempérées.

1. **C. angustifolium** *Benth. et Hook., Gen., III, p.* 1066.
Vincentia angustifolia Gaudich., Voy. Freyc., Bot., p. 417; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 98; Endl., Fl. Suds., n° 713; Kunth, Enum., II, p. 314; H. Mann, l. c., n° 523; Nadeaud, Enum., n° 249; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 482.
Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Lépine* 60! *Nadeaud* 249!).
Iles Hawaï (*Gaudichaud; Lay et Collie*).
2. **C. latifolium** *Benth. et Hook., l. c.*
Vincentia latifolia Kunth, Enum., II, p. 315; Nadeaud, l. c., p. 248.
Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Lépine* 57! *Ribourt* 166; *Nadeaud* 248!).

A été trouvée également à l'île de la Réunion.

3. **C. Mariscus** *R. Br., Prodr., p.* 236 ; *Kunth, Enum., III, p.* 303.

Schœnus elevatus Soland., in Forst., Prodr., n° 494; Endl., l. c., n° 704; *C. leptostachyum* Nees, in Linnæa, IX, p. 301 ; Endl., l. c., n° 705; Steud., Syn., II, p. 152; H. Mann, l. c., n° 521 ; Hillebr. l. c., p. 479.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Forster! Lépine* 53! *Vesco!*).

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 112 ; *Hillebrand*).

Répandue dans toutes les contrées chaudes et tempérées.

4. **C. Meyenii** *Benth. et Hook., l. c.,* 1065.

Baumea glomerata Nees, in Linnæa, IX, p. 298 (n. Gaudich.); *B. Meyenii* Kunth, l. c., p. 314; H. Mann, l. c., n° 522; Hillebr., l. c., p. 479.

Iles Hawaï (*Meyen; Rémy* 138; *Mann et Brigham* 92).

XI. GAHNIA

Une trentaine d'espèces, habitant, pour la plupart, l'Océanie.

1. **G. aspera** *Spreng., Syst., II, p.* 114; *Seem., Fl. Vit., p.* 316.

Lampocarya aspera R. Br., Prodr., p. 238; Kunth, Enum., p. 333.

Iles Viti : Vanua Levu (*Seemann* 672).

Habite aussi l'Australie.

2. **G. Beecheyi** *H. Mann, Enum., n°* 525; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 481.

G. mucronata Bœckl., in Linnæa, XXXVIII, p. 342.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham; Macrae*) : Oahu (*Rémy* 136! *Hillebrand*); Hawaï (*Hillebrand*).

3. **G. Gaudichaudii** *Steud., Syn., II, p.* 164 ; *H. Mann, Enum., n°* 524; *Bœckl., l. c., p.* 352; *Hillebr., l. c.*

Lampocarya Gaudichaudii Brongn., Voy. Coq., p. 166; Kunth, Enum., II, p. 333; *Morelotia gahniæformis* Gaudich., Voy. Freyc., Bot., p. 416, t. 28; Endl., Fl. Suds., n° 711; *Cladium quadrangulare* Nees, in Linnæa, IX, p. 301.

Iles Hawaï (Gaudichaud) : Maui, Lanai, Hawaï (*Hillebrand*).

4. **G. globosa** *H. Mann, l. c., n°* 526; *Hillebr., l. c., p.* 482.

G. congesta Bœckl., l. c. p. 353; *Morelotia gahniæformis* Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 98 (non Gaudich., teste Mann).

Iles Hawaï (*Chamisso; Brigham*).

5. **G. leptostachya** *Bœckl., l. c., p.* 354; *Hillebr., l. c., p.* 483.

Iles Hawaï (*Chamisso*).

6. **G. Mannii** *Hillebr., l. c., p.* 482.

Iles Hawaï : Lanai (*Hillebrand*).

7. **G. schœnoides** *Forst., Char. Gen., p.* 51, *t.* 26, *et Prodr., n°* 159.

Lampocarya schœnoides R. Br., p. 238; Endl., l. c., n° 710; Guill., Zephyr. Tait., n° 105; Kunth, l. c. p. 333; Pancher, in Cuzent, Tahiti, p. 241; Nadeaud, Enum., n° 247 ; Bœckl., l. c. p. 346; *Schœnus pilocarpus* Soland., Prim. Fl. Ins., Pac. (ined. cf. Seem., Fl. Vit., p. 346), p. 207.

Iles de la Société : Tahiti (*Forster; d'Urville! Vesco! Lépine* 58! *Ribourt* 65! *Nadeaud* 247).

XII. SCLERIA

Une centaine d'espèces, répandues dans toutes les régions chaudes.

1. **S. lithosperma** *Willd., Sp., IV, p.* 396; *Kunth, Enum., II, p.* 349; *Seem., Fl. Vit., p.* 316.
Iles Wallis (*Home*).
Iles Tonga (*Barclay*).
Iles Viti (*Seemann* 676).

Répandue dans les régions chaudes de l'Asie et de l'Océanie.

2. **S. margaritifera** *Willd., l. c., p.* 321; *Endl., l. c., n°* 712; *Kunth, l. c.,* 341; *Seem., l. c.*
Carex lithospermus Forst., Prodr., n° 339.
Iles Viti : Ovalau (*M' Gillivray; Seemann* 677).
Iles Samoa (*Home*).

Habite aussi l'Australie, la Nouvelle-Calédonie, et les Nouvelles-Hébrides.

3. **S. testacea** *Nees, in Linnæa, IX, p.* 303; *Kunth, l. c., p.* 341; *H. Mann, Enum., n°* 528; *Bœckl., in Linnæa, XXXVIII, p.* 518; *Hillebr., Flor. Haw., p.* 484.
Iles Hawaï (*Macrae*) : Maui, Hawaï (*Hillebrand*).

XIII. UNCINIA

Environ 25 espèces, habitant, pour la plupart, les régions froides et tempérées de l'hémisphère austral.

1. **U. Lindleyana** *Kunth, Enum., II, p.* 526; *H. Mann, Enum., n°* 535; *Hillebr. Fl. Haw. Isl., p.* 485.
Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 437; *Rémy* 140; *Hillebrand*).

XIV. CAREX

Environ 500 espèces, habitant toutes les régions du globe.

1. **C. brunnea** *Thunb., Fl. Jap., p.* 38; *Kunth, Enum., p.* 392; *Bœckl., in Linnæa, XXXIX, p.* 145; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 488.
C. Commersoniana Kunth, l. c., n° 391; H. Mann, Enum., n° 529; *C. Meyeni* Nees, in Steud., Syn., II, p. 195; H. Mann, l. c., n° 530; *C. Remyi* Bœckl., in Flora, 1875, p. 264.
Iles Hawaï (*Mann et Brigham; Rémy* 141 !) : Oahu, Lanai, Kanai (*Hillebrand*).

Habite aussi l'Australie et les îles de Ceylan, de la Réunion et Maurice.

2. **C. Montis-Eeka** *Hillebr., l. c., p.* 486.
Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).
3. **C. nuptialis** *Booth, in H. Mann, l. c., n°* 532.
Iles Hawaï (*Rémy* 142).
4. **C. Oahuensis** *C. A. Mey., in Mem. Ac. St. Pet., I, p.* 218, *t.* 10; *Kunth, Enum.,*

II, *p*. 515; *H. Mann, Enum.*, *n*° 531; *Bœcklr.*, *in Linnæa, XLI*, *p*. 278; *Hillebr.*, *l. c.*, *p*. 487.

Iles Hawaï (*Rémy* 148! *Baillieu! Mann et Brigham* 328, 331; *Hillebrand*).

5. **C. propinqua** *Nees, in Kunth, l. c. p.* 396; *Hillebr.*, *l. c.*, *p*. 489.

C. festiva Dewey, in Steud., l. c., p. 198; H. Mann, l. c., n° 534.

Iles Hawaï (*Rémy; Mann et Brigham* 332) : Oahu, Hawaï (*Hillebrand*).

Habite les régions montagneuses de l'Amérique, le Groenland et la Norvège.

6. **C. Sandvicensis** *Bœckl.*, *in Flora*, 1875, *p*. 265; *Hillebr.*, *l. c.*, *p*. 487.

C. Prescottiana H. Mann, l. c., n° 533 (non Boott).

Iles Hawaï (*Rémy* 147! 148! *Mann et Brigham* 325; *Hillebrand*).

GRAMINEÆ

Famille très nombreuse, répandue dans toutes les régions du globe.

I. PASPALUM

Environ 600 espèces, habitant principalement les régions chaudes des deux Mondes.

1. **P. conjugatum** *Berg.*, *in Act. Helv. VII*, *p*. 129, *t*. 8; *Kunth*, *Enum.*, *I*, *p*. 51; *Hillebr.*, *Fl. Haw. p*. 493.

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Originaire de l'Amérique tropicale. Introduite aux îles Hawaï, ainsi que dans l'Asie et l'Afrique tropicales.

2. **P. scrobiculatum** *Linn.*, *Mant.*, *I*, *p*. 39; *Kunth*, *Enum.*, *I*, *p*. 53; *Seem.*, *Fl. Vit.*, *p*. 326; *Nadeaud*, *Enum.*, *n*° 220.

P. orbiculare Forst., Prodr., n° 35; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 72; Endl., Fl. Suds., n° 554; Guillem., Zephyr. Tait., n° 108; Hillebr., *l. c.*, p. 492.

Iles de la Société (*Banks et Solander; Forster; Lay et Collie; Barclay*) : Tahiti (*Lépine* 43! *Nadeaud* 220! *Savatier!*).

Iles de Pâques (*Savatier!*).

Iles Viti (*Seemann; Milne; M'Gillivray*).

Iles Tonga (*Cook*).

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Répandue dans les régions chaudes de l'Ancien Monde.

II. ISACHNE

Une vingtaine d'espèces, habitant principalement les régions chaudes de l'Ancien Monde.

1. **I. distichophylla** *Munro, in Seem. Journ. Bot.*, 1869, *p*. 178; *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.*, *p*. 504.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

2. **I. pallens** *Hillebr., l. c., p.* 505.
Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

III. PANICUM

Près de 300 espèces, répandues principalement dans les régions chaudes des deux Mondes.

1. **P. ambiguum** *Trin., in Mem. Petrop.*, 1835, *p.* 243; *Steud., Syn., I, p.* 61; *Seem., Fl. Vit., p.* 325.
Iles Viti : Vanua Levu (*U. S. Expl. Exped.*).
Iles Tonga (*U. S. Expl. Exped.*).

A été trouvée également à Manille.

2. **P. Beecheyi** *Hook. et Arn., Bot. Beech., p.* 100; *Endl., Fl., Suds., n°* 566, *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 499.
Iles Hawaï : Nihau (*Lay et Collie*) : Kauai (*Mann et Brigham; Wawra; Hillebrand*); Mauai (*Wawra*).

3. **P. cinereum** *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 500.
Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

4. **P. Colliei** *Endl., l. c., n°* 571.
P. affine Hook. et Arn., l. c. (non Poir., nec Nees); Hillebr., l. c., p. 499.
Iles Hawaï : Oahu (*Lay et Collie*); Kauai (*Mann et Brigham*).

5. **P. colonum** *Linn., Sp., p.* 84; *Steud., l. c., p.* 46; *Hillebr., l. c., p.* 496.
Oplismenus colonus Kunth, Enum., I, p. 142.
Iles Hawaï : Oahu (*Rémy* 101).

6. **P. Crus-Galli** *Linn., Sp., p.* 83; *Steud., l. c., p.* 47; *Hillebr., l. c.*
Oplismenus Crus-Galli Kunth, l. c., p. 143.
Iles Hawaï : Oahu (*Jardin! Rémy* 102!) : Nihau (*Rémy* 102 *bis!*).

7. **P. cynodon** *Reichardt, in Ber. K. Ak. Wiss. W., LXXV, p.* 724; *Hillebr., l. c., p.* 498.
Iles Hawaï : Kauai (*Wawra; Hillebrand*).

8. **P. filiforme** *Linn., Sp., p.* 85; *Forst., Prodr., n°* 38; *Steud., Syn., I, p.* 41; *Hillebr., Fl. Haw., p.* 495.
Paspalum filiforme Sw., Prodr., p. 22; Endl., l. c., n° 550; Kunth, l. c., p. 46: Pancher, in Cuzent, Tahiti, p. 241; Nadeaud, Enum., n° 221.
Iles de la Société : Tahiti (*Forster; Lépine* 45! *Nadeaud* 221!).
Iles de Pâques (*Forster*).
Iles Hawaï : Oahu (*U. S. Expl. Exped.*).

Originaire de l'Amérique du Nord. Répandue dans beaucoup de régions chaudes et tempérées.

9. **P. imbricatum** *Hillebr., l. c., p.* 501.
Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

10. **P. isachnoides** *Munro, in Seem., Journ. Bot.*, 1869, *p.* 178; *Hillebr., l. c.*
Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

11. **P. monticolum** *Hillebr., l. c., p.* 500.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

12. **P. nephelophilum** *Gaudich., Voy. Freyc., Bot., p.* 411 ; *Endl., l. c., n°* 565 ; *Kunth, l. c., p.* 86 ; *Hillebr., l. c. p.* 497.

P. capillare Hook. et Arn., l. c., (non Retz) ; *P. Hawaïense* Reich., l. c.

Iles Hawaï : Kauai, Oahu, Lanai (*Hillebrand*) ; Hawaï (*Rémy* 95 ! *Hillebrand*).

Var. β *tenuifolium* Hillebr., l. c.

P. tenuifolium Hook. et Arn., l. c., p. 101 ; Endl., l. c., n° 568.

Iles Hawaï : Oahu (*Lay et Collie; Hillebrand*) ; Maui, Molokai (*Hillebrand*).

Var. γ *xerophilum* Hillebr., l. c., p. 498.

P. nephelophilum Hook. et Arn., l. c.

Iles Hawaï (*Lay et Collie*) : Oahu, Lanai, Maui (*Hillebrand*).

Var. δ *rhyacophilum* Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Hawaï (*Hillebrand*).

13. **P. pellitum** *Trin., Diss., II, p.* 198 ; *Kunth, l. c., p.* 133 ; *Hillebr., l. c., p.* 499.

P. montanum Gaudich., Voy. Freyc., Bot., p. 411 (non Roxb.) ; *P. nubigenum* Kunth, l. c., p. 98 ; *Neurachne montana* Gaudich., Général., p. 94, t. 26 ; *P. gossypinum* Hook. et Arn., l. c., p. 100 (non Rich.)

Iles Hawaï : Oahu (*Chamisso; Lay et Collie*) ; Maui (*Hillebrand*).

14. **P. prostratum** *Lam., Encycl., I, p.* 471 ; *Kunth, l. c., p.* 89 ; *Jardin, Iles Marq., p.* 27.

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine* 49 ! *Savatier !*).

Iles Marquises : Nouka-hiva (*Jardin !*).

15. **P. sanguinale** *Linn., Sp., p.* 84 ; *Forst., Prodr., n°* 35 ; *Endl., Fl. Suds., n°* 560 ; *Kunth, l. c., p.* 82 ; *Seem., Fl. Vit., p.* 325 ; *Nadeaud, l. c., n°* 222.

P. pruriens Trin., Diss., II, p. 77, et Icon., t. 92 ; Endl., l. c., n° 561 ; Kunth, Enum., p. 83 ; Hillebr., l. c., p. 495 ; *Digitaria consanguinea* Gaudich., Voy. Freyc., Bot., p. 410 ; *P. consanguineum* Kunth, Agrost., p. 46 ; Endl., l. c., n° 552 ; *Lasiolythrum pilosum* Steud., in Jardin, Iles Marq., p. 27.

Iles de la Société : Tahiti (*Ribourt ! Nadeaud* 222).

Iles Marquises (*Hombron ! Barclay; Jardin !*).

Iles Viti (*Seemann* 690 ; *Home*).

Iles Tonga (*Home*).

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Var. β *ciliare* Trin., Ic., t. 144.

P. ciliare Retz, Obs., IV, p. 16 ; Endl., Fl. Suds., n° 559 ; Guill., Zeph. Tait., n° 110 ; Kunth, l. c., p. 82 ; Pancher, in Cuzent, Tahiti, p. 241 ; *Digitaria ciliaris* Pers., Syn., p. 85 ; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 92, et 200 ; *Paspalum reimarioides* Brongn., Voy. Coq., Bot., p. 140, t. 20 ; *P. bicorne* Sieb., in Steud., l. c., p. 41.

Iles de la Société (*Lay et Collie*) : Tahiti (*d'Urville !*).

Iles Marquises (*Jardin* 59 !).

Habite presque toutes les régions chaudes et tempérées.

16. **P. torridum** *Gaudich., Voy., Freyc., Bot., p.* 411 ; *Endl., l. c., n°* 569 ; *Kunth, l. c., p.* 114 ; *Hillebr., l. c., p.* 500.

Iles Hawaï : Maui, Molokai, Oahu (*Hillebrand*).

17. **P. trigonum** *Retz, Obs., III, p.* 191 ; *Kunth, l. c., p.* 116 ; *Seem., l. c., p.* 325.

Iles Viti : Ovalau, Vanua Levu (*U. S. Expl. Exped.; Seemann* 693) ; Gau (*M'Gillivray*).

Iles Tonga (*U. S. Expl. Exped.*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

IV. OPLISMENUS

Environ 4 espèces, répandues dans presque toutes les régions chaudes du globe.

1. **O. Burmanni** *Palis., Agrost., p.* 54 ; *Endl., Fl. Suds., n°* 581 ; *Kunth, Enum., I, p.* 139 ; *Seem., Fl. Vit., p.* 324.

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 679, 680).

Iles Tonga (*Lesson*).

Habite les régions tropicales des deux Mondes.

2. **O. compositus** *Palis., Agrost., p.* 54 ; *Brongn., Voy. Coq., Bot., p.* 123 ; *Endl., Fl. Suds., n°* 580 ; *Guillem., Zephyr. Tait., n°* 113 ; *Kunth, l. c.. p.* 441 ; *Seem., l. c.; Nadeaud, Enum., n°* 224 ; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 502.

Panicum compositum Linn., Sp., p. 84 ; Jardin, Iles Marq., p. 27 ; *Orthopogon compositus* R. Pr. Prodr., I, p. 194 ; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 101 ; *O. Oahuensis* Nees, ex Hillebr., l. c.

Iles de la Société (*Banks et Solander; Forster*) : Tahiti (*Bertero et Mœrenhout! Hombron! Lépine* 47 ! *Vesco ! Nadeaud* 224 !)

Iles Marquises : Noukahiva (*Le Guillou ! Dupetit-Thouars !*).

Iles Gambier (*Le Guillou*).

Iles de Pâques (*Forster*).

Iles Viti (*Seemann* 681).

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Habite toutes les régions tropicales.

3. **O. setarius** *Rœhm. et Sch., Syst., II*, 481 ; *Brongn., l. c., p.* 123 ; *Endl., l. c., n°* 577 ; *Guillem., Zephyr. Tait., n°* 43 ; *Nadeaud, l. c., n°* 223.

Iles de la Société : Tahiti (*d'Urville! Nadeaud* 223 !).

Habite l'Amérique tropicale et l'Australie.

V. SETARIA

Une dizaine d'espèces, répandues dans les régions chaudes et tempérées des deux Mondes.

1. **S. biflora** *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 503.

Iles Hawaï : Lanai (*Hillebrand*).

2. **S. verticillata** *Palis., Agrost., p.* 51 ; *Kunth, Enum., I, p.* 152.

Iles Marquises : Noukahiva (*Jardin*).

Habite presque toutes les régions chaudes et tempérées.

VI. CENCHRUS

Une douzaine d'espèces, répandues dans toutes les régions chaudes et tempérées.

1. **C. calyculatus** *Cav., Ic., V, p. 39, t. 463; Endl., Fl. Suds., n° 585; Guillem., Zephyr. Tait., n° 116; Kunth, Enum., I, p. 167; Hillebr., Fl. Haw., p. 505.*

Pennisetum calyculatum Spreng., Syst., I, p. 303; Hook. et Arn., Bot. Beech., 72; *C. australis* Spreng., Cur. post., p. 33; *C. agrimonioides* Trin., Diss., II, p. 72; *C. anomoplexis* Labill., Sert. Austro-Caled., t. 19; Endl., l. c., n° 583; Kunth, l. c., p. 167; Pancher, in Cuzent, Tahiti, p. 241; Seem., Fl. Vit., p. 324; *C. uniformis* Nees, ex Steud., Syn., I, p. 110; *C. laniflorus* Steud., l. c.; *C. tahitensis* Steud., l. c., p. 419.

Iles de la Société (*Banks et Solander; Lay et Collie*) : Tahiti (*d'Urville! Vesco! Lépine* 35! *Ribourt! Savatier!*).

Iles Viti : Ovalau (*Seemann* 658).

Iles Tonga (*Home*).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

Iles Hawaï (*Lay et Collie*); Maui, Hawaï (*Hillebrand*).

2. **C. echinatus** *Linn., Sp., p. 1468; Endl., l. c., n° 584; Kunth, l. c., p. 166; Nadeaud, Enum., 225; Hillebr., l. c., p. 506.*

Iles de la Société : Tahiti (*Savatier!*).

Iles Marquises (*Savatier*).

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Répandues dans les contrées chaudes des deux Mondes.

VII. PENNISETUM

Une quarantaine d'espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

1. **P. articulare** *Trin., in Spreng., N. Entd., II, p. 77; Kunth, Enum., I, p. 163.*

P. identicum Steud., in Jardin, Iles Marq., p. 27.

Iles Marquises : Noukahiva (*Le Guillou! Jardin!*)

2. **P. flavisetum** *Steud., in Jardin, l. c.*

Iles Marquises : Noukahiva (*Jardin!*).

VIII. STENOTAPHRUM

Environ 4 espèces, répandues dans les régions chaudes des deux Mondes.

1. **S. Americanum** *Schrank, in Hort. Monac., t. 98; Kunth, Enum., I, p. 138; Hillebr., Fl. Haw., p. 506.*

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Répandue dans toutes les régions chaudes.

IX. THUAREA

Une seule espèce, répandue sur tous les rivages tropicaux de l'océan Indien et du Pacifique.

1. **T. involuta** *R. Br., Prodr., I, p.* 197; *Endl., Fl. Suds., n°* 586; *Kunth, Enum., I, p.* 174; *Seem., Fl. Vit., p.* 323; *Nadeaud, Enum., n°* 226.

T. media R. Br., l. c.; Brogn., Voy. Coq., p. 136; Endl., l. c., n° 587; Kunth, l. c.

Iles de la Société (*Forster*) : Tahiti (*Vesco! Nadeaud* 226!) : Borabora (*d'Urville*).

Iles Gambier (*Jacquinot*).

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

X. OLYRA

Une vingtaine d'espèces, presque toutes originaires de l'Amérique tropicale.

1. **O. micrantha** *H. B. K., Nov. Gen. I, p.* 199; *Seem., Fl. Vit., p.* 326.

Iles Viti : Vanua Levu (*U. S. Expl. Exped.*).

Originaire de l'Amérique du Sud.

XI. COIX

Environ 4 espèces, originaires des Indes Orientales : la suivante est répandue dans les régions chaudes des deux Mondes.

1. **C. lacryma** *Linn., Sp., p.* 1378; *Endl., Fl. Suds., n°* 547; *Kunth., Enum., I, d.* 20; *Seem., Fl. Vit., p.* 326.

Iles Viti : Taviuni (*Seemann* 692; *Home*).

Iles de la Société et Tonga (*U. S. Exp. Exped.*).

Iles Tonga (*Forster*).

XII. ZEA

Une espèce, originaire probablement d'Amérique, cultivée dans toutes les régions chaudes et tempérées.

1. **Z. Mays** *Linn., Sp., p.* 1378; *Kunth, Enum. I, p.* 18; *Pancher, in Cuzent, Tahiti, p.* 241; *Seem., Fl. Vit., p.* 327; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 512.

Cultivée en Polynésie.

XIII. ORYZA

Environ 6 espèces, toutes originaires de l'Inde.

1. **O. sativa** *Linn., Sp., p.* 465; *Kunth, Enum., I, p.* 7; *Pancher, in Cuzent, Tahiti, p.* 241; *Hillebr., Fl. Haw., Isl., p.* 513.

Cultivée en Polynésie.

XIV. GARNOTIA

Environ 8 espèces, habitant l'Asie et l'Océanie.

1. **G. Sandvicensis** *Hillebr., Fl. Haw., p.* 513.
G. patula Munro, in Seem. Journ. Bot., 1869, p. 178 (ex parte).
Iles Hawaï : Molokai, Hawaï (*Hillebrand*).
2. **G. stricta** *Brongn., Voy. Coq., Bot., p.* 132, *t.* 21; *Endl., Fl. Suds., n°* 558.
Iles de la Société : Tahiti (*d'Urville*).

A été trouvée à Hong-Kong et à Ceylan.

XV. ARUNDINELLA

Environ 24 espèces, répandues dans les régions chaudes des deux Mondes.

1. **A. agrostoides** *Trin., Icon., t.* 265; *Steud., Syn., I, p.* 116; *Hillebr., Fl. Haw., Isl., p.* 514.
Iles Hawaï (*Chamisso?*).

Habite aussi les îles Philippines.

XVI. IMPERATA

Environ 5 espèces habitant toutes les régions chaudes.

1. **I. arundinacea** *Cyrill., Icon., t.* 11; *Kunth, Enum., I, p.* 477; *Seem., Fl. Vit., p.* 322.
Iles Viti : Vanua Levu (*U. S. Expl. Exped.*).

Répandue dans toutes les contrées chaudes.

XVII. SACCHARUM

Une douzaine d'espèces, originaires des régions chaudes de l'ancien Monde.

1. **S. officinarum** *Linn., Sp., ed.* 1, *I, p.* 54; *Forst., Pl. esc., n°* 51; *Hook. et Arn., Bot. Beech., p.* 72; *Endl., Fl. Suds., n°* 614; *Guillem., Zephyr., Tait., n°* 121; *Pancher in Cuzent, Tahiti, p.* 242; *Seem., Fl. Vit., p.* 321; *Nadeaud, Enum., n°* 232; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 512; *Hackel, in A. DC., Monogr., Phaner., VI, p.* 111.

Cultivée généralement dans toute la Polynésie.

2. **S. spontaneum** *Linn., Mant., p.* 183 (*n. Forst.*); *Nadeaud, Enum., n°* 231; *Hackel, l. c., p.* 113.
Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 231! *Savatier!*).

Répandue dans l'Asie et l'Océanie tropicales.

XVIII. ERIANTHUS

Environ 18 espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

1. **E. maximus** *Brongn., Voy. Coq., Bot., p.* 97; *Hackel, in A. DC., Monogr. Phaner., VI, p.* 138.

Saccharum spontaneum Forst., Prodr., n° 32 (non Linn.) : *S. maximum* Trin., in Mem. Ac. Petersb., ser. 6, IV, p. 92 ; *E. floridulus* Brong., l. c., p. 96 ; Endl., Fl. Suds., n° 617 (ex parte) ; Guill., Zephyr. Tait., n° 122 ; Anders., in Oefr. K. Vet., Ak. Stockholm, 1865, p. 162 (non Schult.) ; Nadeaud, Enum., n° 233 ; *Eulalia japonica* Seem., Fl. Vit., p. 321 (teste Hackel) ; *Miscanthus japonicus* Hackel, l. c., p. 107 (quoad pl. Tahit.).

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Forster; d'Urville! Vesco! Lépine! Savatier! Nadeaud* 233 !).

Iles Viti (*Seemann* 691).

2. **E. pedicellaris** *Hackel, l. c., p.* 13".

Saccharum pedicellare Trin., in Mem. Ac. Petersb., ser. 6, II, p. 310.

Iles Marquises : Noukahiva (ex Trin.).

XIX. POLLINIA

Près de 30 espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

1. **P. glabrata** *Trin., in Mem. Ac. Petersb., ser. 6, IV, p.* 89 ; *Hackel, in A. DC., Monogr., Phaner., VI, p.* 179.

Eulalia glabrata Brongn., Voy. Coq., Bot., p. 93, t. 19 ; *Andropogon glabratus* Steud., Nomencl. ; *Nemastachys taitensis* Steud., Syn., I, p. 357.

Iles de la Société : Borabora (*d'Urville!*).

A été trouvée à la Nouvelle-Calédonie.

2. **P. gracillima** *Hackel, l. c.*

Iles de la Société : Tahiti (in Herb. Boiss., teste Hackel).

XX. ISCHÆMUM

Une quarantaine d'espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

1. **I. aureum** *Hackel, in A. DC., Monogr., Phaner., VI, p.* 224.

Spodiopogon aureus Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 273 ; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 510.

Iles Hawaï?

2. **I. lutescens** *Hackel, l. c., p.* 221.

Spodiopogon Byronis Trin., Act. Nov. Petrop., 1832, p. 101? Hillebr., l. c., p. 509.

Iles Hawaï : Maui, Molokai, Hawaï (*Hillebrand*).

XXI. ANDROPOGON

Près de 200 espèces, habitant les régions chaudes et tempérées des deux Mondes.

1. **A. aciculatus** *Retz., Obs., V, p.* 22 ; *Seem., Fl. Vit., p.* 320 ; *Hackel, in A. DC., Monogr., Phan., VI, p.* 562.

Chrysopogon aciculatus Trin., Fund., p. 88 ; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 510 ; *Andropogon acicularis* Rœm. et Sch., Syst., II, p. 812 ; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 72 ;

Endl., Fl. Suds., n° 637; Guillem., Zephyr. Tait., n° 23; Jardin, Iles Marq., p. 27; Nadeaud, Enum., n° 135.

Iles de la Société (*Banks et Solander; Lay et Collie*) : Tahiti (*Lépine* 36! *Ribourt! Savatier! Nadeaud* 125!)

Iles Marquises (*Barclay! Hombron! Jardin* 31!).

Iles Pomotou (*Savatier!*).

Iles Willis (*Home*).

Iles Viti (*Seemann* 686).

Iles Hawaï (*Macrae; Barclay; Hillebrand*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicale.

2. **A. annulatus** *Forsk., Fl. Æg. Arab., p.* 173; *Hillebr., l. c., p.* 508; *Hackel, l. c.,* 570.

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Habite les régions chaudes de l'Ancien Monde.

3. **A. contortus** *Linn., Sp.,* 1480; *Hackel, l. c., p.* 585.

Heteropogon glaber Pers., Syn., II, p. 533; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 72; *H. contortus* R. et Sch., Syst., II, p. 836; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 507. *A. Allionii* DC., Fl. Fr., III, p. 97; Endl., Fl. Suds., n° 636; Nadeaud, Enum., n° 235.

Iles de la Société (*Lay et Collie*) : Tahiti (*Nadeaud* 235!).

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Répandue dans toutes les régions chaudes.

4. **A. refractus** *R. Br., Prodr., I, p.* 202; *Seem., Fl. Vit., p.* 320; *Hack., l. c., p.* 614.

A. Tahitensis Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 71; Endl., l. c., n° 638; Guillem., l. c., n° 129; Nadeaud, l. c., n° 236.

Iles de la Société (*Lay et Collie*) : Tahiti (*Lépine* 39! *Ribourt* 158! *Savatier! Nadeaud* 236!).

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 685).

Habite aussi l'Australie et les Nouvelles-Hébrides.

5. **A. Sorghum** *Brot., Fl. lus., I, p.* 88; *Hackel, l. c., p.* 500.

Sorghum vulgare Pers., Ench., I, p. 101; Hillebr., l. c., p. 511; *S. saccharatum* Pers., l. c.; Hillebr., l. c.

Cultivée aux îles Hawaï et dans la plupart des régions chaudes et tempérées.

XXII. SPOROLOBUS

Environ 80 espèces, habitant les régions chaudes et tempérées des deux Mondes.

1. **S. indicus** *R. Br., Prodr., p.* 170; *Kunth, Enum., I. p.* 211.

Iles de la Société : Tahiti (*Ribourt! Savatier!*).

Répandue dans les contrées chaudes des deux Mondes.

2. **S. Virginicus** *Kunth, Rev. Gram., I, p.* 67, *et l. c., p.* 210; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 517.
Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Se trouve dans toutes les régions chaudes du globe.

XXIII. AGROSTIS

Une centaine d'espèces, habitant presque toutes les régions du globe.

1. **A. fallax** *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 516.
Iles Hawaï Maui (*Hillebrand*).
2. **A. Kauiensis** *Hillebr., l. c.*
Iles Hawaï : Kauai (*Hillebrand*).
3. **A. Sandvicensis** *Hillebr., l. c., p.* 515.
Iles Hawaï : Oahu, Maui (*Hillebrand*).

XXIV. POLYPOGON

Une centaine d'espèces, habitant principalement les régions tempérées des deux Mondes.

1. **P. littoralis** *Sm., Comp., p.* 13; *Kunth, Enum., I, p.* 233; *Hillebr., l. c., p.* 518.
Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Répandue dans toutes les régions tempérées.

XXV. DEYEUXIA

Environ 120 espèces, habitant principalement les régions tempérées.

1. **D. expansa** *Munro, in Seem. Journ. Bot.,* 1869, *p.* 178; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 519.
Iles Hawaï : Oahu (*U. S. Expl. Exped.*).
2. **D. Forsteri** *Kunth, Rev. Gram., I, p.* 77, *et Enum., I, p.* 244; *Endl., Fl. Suds., n°* 600; *Hillebr., l. c.*
Avena filiformis Forst., Prodr., n° 46.
Iles de Pâques (*Forster*).
Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Habite aussi l'Australie et la Nouvelle-Zélande.

3. **D. Hillebrandi** *Munro, in Hillebr., l. c.*
Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

XXVI. DESCHAMPSIA

Une vingtaine d'espèces, habitant principalement les régions tempérées des deux Mondes.

1. **D. australis** *Nees, in Steud., Syn., I, p.* 229; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 521.
Iles Hawaï : Maui, Molokai, Hawaï (*Hillebrand*).

2. **D. nubigena** *Hillebr., l. c.*
Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).
3. **D. pallens** *Hillebr., l. c.*
Iles Hawaï : Maui, Molokai, Lanai (*Hillebrand*).

XXVII. AVENA

Une cinquantaine d'espèces, répandues surtout dans les régions tempérées.

1. **A. sativa** *Linn., Sp., p.* 118; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 522.
Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Cultivée et subspontanée.

XXVIII. CYNODON

Environ 4 espèces, répandues dans toutes les régions chaudes.

1. **C. dactylon** *Pers., Syn., I, p.* 85; *Brongn., Voy. Coq., Bot., p.* 53; *Endl., Fl. Suds., n°* 603; *Guillem., Zephyr. Tait., n°* 118; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 523.
Iles de la Société : Tahiti (*d'Urville! Vesco! Lépine* 42! *Savatier* 778!).
Iles Hawaï (*Hillebrand*).

XXIX. CHLORIS

Une quarantaine d'espèces, répandues dans toutes les contrées chaudes.

1. **C. radiata** *Sw., Fl. Ind. occ., I, p.* 201; *Kunth, Enum., I, p.* 265; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 523.
Iles Hawaï : Oahu, Hawaï (*Hillebrand*).

Répandue dans les régions chaudes de l'Afrique et de l'Amérique.

XXX. ELEUSINE

Environ 7 espèces, répandues, surtout les suivantes, dans les régions chaudes des deux Mondes.

1. **E. ægyptiaca** *Pers., Syn., I, p.* 82.
Dactyloctenium ægyptiacum Willd., Enum., p. 1029; Endl., Fl. Suds., n° 604; Kunth, Enum., I, p. 261; *Ctenium Nukahivense* Steud., in Jardin, Herb., et Iles Marq., p. 27.
Iles de la Société : Tahiti (*Lépine* 42! *Savatier!*).
Iles Marquises : Noukahiva (*Jardin! Savatier!*).
2. **E. indica** *Gaertn., Fruct., I, p. 7, t.* 1; *Brongn., Voy. Coq. Bot., p.* 47; *Hook. et Arn., Bot. Beech., p.* 72; *Endl., l. c., n°* 605; *Guillem., Zephyr. Tait., n°* 119; *Kunth, l. c., p.* 272; *Pancher, in Cuzent, Tahiti, p.* 241; *Jardin, l. c.; Seem., Fl. Vit., p.* 322; *Nadeaud, Enum., n°* 227.

Cynosurus indicus Linn., Sp. p. 106; Forst.. Prodr., n° 45; *E. rariflora* Steud., in Jardin, l. c.

Iles de la Société (*Banks et Solander; Lay et Collie; Wiles et Smith; U. S. Expl. Exp.*) : Tahiti (*Forster; d'Urville; Lépine* 42! *Savatier! Nadeaud* 227!).

Iles Marquises : Noukahiva (*Jardin* 32! 58!).

Iles Viti (*Seemann* 683; *Home*).

Iles Hawaï (*Barclay; Macrae; Hillebrand*).

Iles Tonga (*Lesson; Home; Barclay*).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

Hillebrand (*Fl. Haw. Isl., p.* 536) mentionne et décrit l'*Arundo Donax* Linn., d'introduction récente et qui n'est sans doute pas véritablement naturalisée.

XXXI. KŒLERIA

Une douzaine d'espèces, habitant, pour la plupart, les régions tempérées des deux Mondes.

1. **K. glomerata** *Kunth, Rev. Gram., t.* 219, *et Enum., I, p.* 526; *Endl., Fl. Suds., n°* 621.

Trisetum glomeratum Trin., ex Steud., Syn., I, p. 229; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 522; *K. vestita* Nees, ex Steud., l. c., p. 294.

Iles Hawaï : Oahu, Maui, Hawaï (*Hillebrand*).

XXXII. ERAGROSTIS

Une centaine d'espèces, répandues dans toutes les contrées chaudes et tempérées.

1. **E. atropioides** *Hillebr., l. c., p.* 531.

Iles Hawaï : Maui, Hawaï, Oahu (*Hillebrand*).

2. **E. falcata** *Gaudich., Voy. Freyc., Bot., p.* 408, *t.* 25; *Hillebr., l. c., p.* 532.

Poa falcata Gaudich., l. c.

Iles Hawaï : Oahu (*Mann et Brigham*).

Habite aussi l'Australie.

3. **E. grandis** *Hillebr., l. c., p.* 528.

Iles Hawaï : Molokai, Maui (*Hillebrand*).

4. **E. Hawaiensis** *Hillebr., l. c., p.* 530.

Iles Hawaï : Hawaï (*Hillebrand*).

5. **E. Mexicana** *Link, Hort., I, p.* 190; *Hillebr., l. c.*

Poa mexicana Lagasca, Elench., p. 3; Kunth, Enum., I, p. 331.

Iles Hawaï : Lanai (*U. S. Expl. Exped.; Hillebrand*).

Originaire de l'Amérique tropicale.

6. **E. monticola** *Hillebr., l. c., p.* 531.

Poa monticola Gaudich., l. c.; Endl., Fl., Suds., n° 624.

Iles Hawaï (*Gaudichaud*); Lanai, Maui (*Hillebrand*).

7. **E. phleoides** *Hillebr., l. c., p.* 530.
Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).
8. **E. pilosa** *Palis., Agrost., p.* 71.
Poa pilosa Linn., Sp., p. 100 ; Kunth, Enum., I, p. 329 ; *E. Petersiana* Trin., Act. Petr., 1838, Suppl., p. 75 ; Steud. Syn., p. 280 ; *E. elythroblephara* Steud., l. c.
Iles de la Société : Tahiti (*Lépine* 37 ! *Ribourt* 129 ! *Savatier !*).
Iles Marquises : Noukahiva (*Savatier !*).

Habite toutes les régions chaudes.

9. **E. plumosa** *Steud., l. c., p.* 266 ; *Hillebr., l. c., p.* 533.
Poa plumosa Retz, Obs., IV, p. 20 ; Kunth, Enum., I, p. 338.
Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Commune dans l'Asie tropicale.

10. **E. poæoides** *Palis., Agr. XIV, f.* 11 ; *Hillebr., l. c., p.* 532.
Poa eragrostis Linn., Sp., p. 100 ; Kunth, l. c., p. 332.
Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Habite toutes les régions chaudes.

11. **E. thyrsoidea** *Hillebr., l. c., p.* 529.
Iles Hawaï : Oahu, Kauai (*Hillebrand*).
12. **E. variabilis** *Gaudich., l. c. ; Hook. et Arn., Bot. Beech., p.* 101 ; *Hillebr., l. c., p.* 528.
Poa variabilis Gaudich., l. c. ; Endl., Fl. Suds., n° 625 ; Kunth, Enum., I, p. 338 ; *E. Wahowensis* Trin., in Act., Petrop., 1831, p. 412 ; Steud., l. c., p. 279 ; *P. Wahowensis* Kunth, l. c., p. 328 ; Endl., l. c., n° 623.
Iles Hawaï : Oahu (*Herb. petrop. ; Hillebrand*).
Var. β *ciliata* Hillebr., l. c., p. 529.
E. equitans Trin., l. c., p. 413 ; *Poa equitans* Kunth, l. c., p. 340 ; Endl., l. c., n° 627.
Iles Hawaï : Oahu (*Eschholtz ; Hillebrand*).

XXXIII. CENTHOTHECA

Environ 3 espèces, habitant les régions tropicales de l'Ancien Monde.

1. **C. lappacea** *Desv., Journ. Bot.*, 1813, *p.* 70 ; *Brongn., Voy. Coq., Bot., p.* 44 ; *Hook. et Arn., Bot. Beech., p.* 72 ; *Kunth, Enum., I, p.* 366 ; *Endl., l. c., n°* 632 ; *Guillem., Zephyr. Tait., n°* 126 ; *Jardin, Iles Marq., p.* 27 ; *Seem., Fl. Vit., p.* 223 ; *Nadeaud, Enum., n°* 229.
Cenchrus lappaceus Linn., Sp., p. 1488 ; *Poa latifotia* Forst., Prodr., n° 44.
Iles de la Société (*Forster*) : Tahiti (*Banks et Solander ; Anderson ; d'Urville ! Lépine* 41 ! *Vesco ! Nadeaud* 239 ! *Savatier !*).
Iles Marquises (*Le Guillou ! Barclay ! Mercier ! Jardin* 132 !).
Iles Viti (*Seemann* 681 ; *Milne ; M'Gillivray*).
Iles Samoa (*Home*).
Iles Tonga (*Barclay*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

XXXIV. BRIZA

Une douzaine d'espèces, habitant les régions chaudes et tempérées des deux Mondes.

1. **B. minor** *Linn., Sp., p.* 102; *Kunth, Enum I, p.* 372; *Hillebr., l. c., p.* 536.
Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Originaire de la région méditerranéenne. Répandue dans presque toutes les contrées chaudes.

XXXV. POA

Une centaine d'espèces, habitant presque toutes les régions du globe.

1. **P. annua** *Linn., Sp., p.* 99; *Kunth, Enum., I, p.* 349, *Hillebr., Fl. Haw., Isl., p.* 526.
Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Répandue presque partout.

2. **P. longeradiata** *Hillebr., l. c.*
Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen; Mann et Brigham; Hillebrand*).
3. **P. Mannii** *Munro, in Seem. Journ. Bot.*, 1869, *p.* 178; *Hillebr., l.c., p.* 527.
Iles Hawaï : Kauai (*Mann et Brigham* 274).

XXXVI. FESTUCA

Environ 80 espèces, habitant principalement les régions tempérées des deux Mondes.

1. **F. drymeia** *Mert. et Koch, Fl. Germ.. p.* 670; *Kunth, Enum., I, p.* 405; *Hillebr., Fl. Haw., p.* 534.
Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Originaire d'Europe.

2. **F. Myurus** *Linn., Sp., p.* 109; *Kunth, l. c., p.* 396; *Hillebr., l. c., p.* 534.
Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

Originaire de l'Europe méridionale; se trouve aussi en Californie.

3. **F. Sandvicensis** *Reich., in Ber. k. Ak. Wiss. Wien, LXXV, p.* 726; *Hillebr., l. c.*
Iles Hawaï : Kauai (*Wawra*).

XXXVII. BROMUS

Une quarantaine d'espèces, habitant principalement les régions tempérées des deux Mondes.

1. **B. squarrosus** *Linn., Sp., p.* 112; *Kunth, Enum., I, p.* 414; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 535.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

Originaire de la région méditerranéenne.

2. **B. tectorum** *Linn., Sp., p.* 114; *Kunth, l. c., p.* 419; *Hillebr., l. c.*
Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

Habite les régions tempérées de l'Ancien Monde.

XXXVIII. LOLIUM

Environ 6 espèces, répandues dans les régions tempérées des deux Mondes.

1. **L. temulentum** *Linn., Sp., p.* 122; *Kunth, Enum., I, p.* 437; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 525.
Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

Originaire d'Europe.

XXXIX. LEPTURUS

Environ 6 espèces, répandues, sauf la suivante, dans les régions tempérées de l'Ancien Monde.

1. **L. repens** *R. Br., Prodr., p.* 207; *Brongn., Voy. Coq., Bot., p.* 57, *t.* 16. *Endl., Fl. Suds., n°* 613; *Guillem., Zephyr. Tait., n°* 120; *Nadeaud, Enum., n°* 228.
Rœtbellia repens Forst., Prodr., n° 151.
Iles de la Société : Tahiti (*Lépine! Nadeaud* 228!) : Borabora (*d'Urville!*).
Iles Pomotou (*Savatier!*)

Habite aussi l'Australie et la Nouvelle-Zélande.

XL. BAMBUSA

Environ 46 espèces, habitant les régions tropicales des deux Mondes.

1. **B. vulgaris** *Schrad. et Wendl., Coll., II, t.* 47; *Steud., Syn., I, p.* 329; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 537.
Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

Originaire de l'Asie tropicale; répandue dans toutes les régions chaudes.

XLI. SCHIZOSTACHYUM

Environ 8 espèces, habitant la Chine, la Malaisie et la Polynésie.

1. **S. glaucifolium** *Munro, in Trans. Linn., Soc. XXVI, p.* 137; *Seem., Fl. Vit., p.* 323; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 538.
Bambusa glaucifolia Rupr., in Act., Acad. Cæs. Petr., ser. 6, III, 2, p. 147; Steud., Syn., I, p. 331; *Bambos arundo* Soland., Prim. Fl. Ins. Pac. (ined. cf. Seem.), p. 217.
Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! U. S. Expl. Exped.*).

Iles Marquises (*Kyber*).
Iles Viti (*Seemann* 694).
Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).
Iles Hawaï (*U. S. Expl. Exped.*).

GNETACEÆ

Une quarantaine d'espèces, habitant surtout les régions tropicales.

I. GNETUM

Une quinzaine d'espèces, habitant les régions tropicales.

1. **G. Gnemon** *Linn., Mant., p.* 125; *Seem., Fl. Vit., p.* 434.
G. sylvestre Brongn., Voy. Coq., p. 12.
Iles Viti (*Harvey*).

Se trouve également en Malaisie.

CONIFERÆ

Environ 300 espèces, habitant surtout les régions tempérées des deux Mondes.

I. DACRYDIUM

Une douzaine d'espèces, habitant la Malaisie, la Nouvelle-Calédonie, la Nouvelle-Zélande, les îles Viti, et le Chili méridional.

1. **D. elatum** *Wall., Cat., n°* 6045; *Seem., Fl. Vit., p.* 267.
Iles Viti : Ovalau (*Storck* 906; *Seemann* 573) : Viti Levu (*Græffe*).

Se trouve aussi en Malaisie.

II. PODOCARPUS

Une quarantaine d'espèces, habitant principalement les régions tropicales de l'hémisphère austral.

1. **P. affinis** *Seem., Fl. Vit., p.* 266.
Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 574).
2. **P. bracteata** *Blume, Enum., p.* 88; *Seem., l. c.*
Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 575).

Se trouve également en Malaisie.

3. **P. cupressina** *R. Br., ex Mirbel, in Mém. Mus. Par., XIII, p.* 75; *Seem., l. c. p.* 267.
Iles Viti : Viti Levu (*Milne*).

Habite aussi la Malaisie.

1. **P. Vitiensis** *Seem., in Bonplandia, X, p.* 336, *et in Journ. Bot.*, 1863, *p.* 33, *t.* 2 ; *Fl. Vit., p.* 266, *t.* 78.

Iles Viti : Viti Levu (*Milne; Seemann* 576 ; *Græffe*).

III. AGATHIS

Environ 4 espèces, habitant l'Océanie tropicale.

1. **A. Vitiensis** *Benth. et Hook., Gen., III, p.* 436.

Dammara Vitiensis Seem., Fl. Vit., p. 265, t. 76.

Iles Viti : Vanua Levu, Viti Levu, Ovalau, Kadavu (*Seemann* 577).

CYCADACEÆ

Environ 75 espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

I. CYCAS

Une quinzaine d'espèces, habitant les régions chaudes de l'Ancien Monde.

1. **C. circinalis** *Linn., Sp.,* 1658 ; *Seem., Fl. Vit., p.* 268.

Iles Viti : Viti Levu, Ovalau (*Seemann* 572).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

FILICES

Famille très nombreuse, répandue dans toutes les régions du globe.

I. GLEICHENIA

Une trentaine d'espèces, habitant les contrées chaudes des deux Mondes.

1. **G. dichotoma** *Hook., Sp. Fil., I, p.* 12 ; *Baker, Syn., p.* 15 ; *Pancher, in Cuzent, Tahiti, p.* 242 ; *Carr., in Seem., Fl. Vit., p.* 332 ; *Nadeaud, Enum., n°* 92 ; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 545.

Polypodium dichotomum Thunb., Fl. Jap., p. 338 ; Forst., Prodr., n° 450 ; Pl. esc., n° 49 ; *Mertensia dichotoma* Willd., Act. Holm., 1804, p. 167 ; Endl., Fl. Suds., n° 321 ; Guillem., Zeph. Tait., n° 28 ; Jardin, Iles Marq., p. 27 ; *G. Hermanni* R. Br., Prodr., 161 ; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 103 ; *M. emarginata* Brack., U. S. Expl. Exped., Filices, p. 297, t. 42.

Iles de la Société (*Forster*) : Tahiti (*Lépine* 76 ! *Nadeaud* 92 ! *Savatier !*)

Iles Marquises (*Dupetit Thouars* 57 ! *Le Bastard* 92 ! *Jardin !*)

Iles Samoa et Wallis (*Home*).

Iles Viti (*Seemann* 791 ; *Harvey*).

Iles Hawaï (*Lay et Collie ; Hillebrand*).

Répandue dans toutes les régions chaudes.

2. **G. flagellaris** *Spreng., Syst., IV, p. 25; Carr., l. c., p. 332; Baker, Syn., p. 14.*

Iles Viti : Viti Levu (*Milne*).

Habite la Malaisie, les Nouvelles-Hébrides, et les iles de l'Afrique orientale

3. **G. Hawaiensis** *Hook., Sp. Fil., I, p. 9; Baker, Syn., p. 14; H. Mann, Enum., n° 538; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 544.*

Mertensia Hawaiensis Brack., U. S. Expl. Exped., Filices, p. 292.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham; U. S. Expl. Exped.; Hillebrand*).

4. **G. longissima** *Blume, Fil. Jav., p. 250; Baker, l. c., p. 12; Hillebr., l. c., p. 544.*

G. glauca Hook., l. c., p. 4; H. Mann, l. c., n° 536; *M. pinnata* Brack., l. c.; *M. glabra* Brack., l. c.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham; U. S. Expl. Exped.*).

Répandue dans l'Asie et l'Océanie.

5. **G. Oceanica** *Kuhn, Fil. Nov. Hebr., p. 15; Baker, l. c., p. 448.*

Iles Viti.

A été trouvée aux Nouvelles-Hébrides.

II. CYATHEA

Environ 80 espèces, habitant les régions tropicales des deux Mondes.

1. **C. affinis** *Sw. Synops., p. 140; Endl., Fl. Suds., n° 538; Baker, Syn., p. 27; Carr., in Seem., Fl. Vit., p. 333.*

Polypodium affine Forst., Prodr., n° 445; *C. medullaris* Nadeaud, Enum., n° 93 (an Sw?).

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine* 30 ! *Vesco! Nadeaud* 93).

Répandue dans beaucoup d'iles de l'Océanie.

2. **C. propinqua** *Mett., in Miq. Ann. Mus. Lugd. Bat., I, p. 36; Carr., l. c.; Baker, l. c., p. 452.*

C. affinis Brack., U. S. Expl. Exped., Filices, p. 283.

Iles Viti : Vanua Levu (*Harvey; U. S. Expl. Exped.*).

3. **C. Samoensis** *Baker, in Journ. Bot., 1876, p. 9.*

Iles Samoa (*Whitmee*).

4. **C. scabra** *Baker, l. c., p. 343.*

Iles Samoa (*Whitmee*).

5. **C. Societarum** *Baker, Syn., p. 453.*

C. canaliculata Brack., l. c. ?

Iles de la Société : Tahiti (*Bidwill; Lépine* 31 ! *Vesco!*).

6. **C. Thurstoni** *Baker, in Journ. Bot., 1886, p. 182.*

Iles Viti (*Thurston*).

7. **C. Whitmei** *Baker, l. c., 1876, p. 343.*

Iles Samoa (*Whitmee*).

III. HEMITELIA

Une trentaine d'espèces, habitant toutes les régions tropicales des deux Mondes.

1. **H. Tahitensis** *Baker, Syn., p.* 455.

Amphicosmia Tahitensis Moore, Ind. Fil., p. 61; Carr., in Seem., Fl. Vit., p. 333; *Alsophila Tahitensis* Brack., U. S. Expl. Exped., Filices, p. 288, t. 40, f. 2; *H. Durvillei* Mett., in Linnæa, 1869, p. 160.
Iles de la Société : Tahiti (*d'Urville! Vesco! U. S. Expl. Exped.; Vieillard*).

IV. ALSOPHILA

Plus de 80 espèces, habitant toutes les régions tropicales.

1. **A. decurrens** *Hook., Sp. Fil., I, p.* 51; *Baker, Syn., p.* 39.
Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Lépine* 97 !).
Iles Samoa (ex Baker).

Se trouve aussi aux Nouvelles-Hébrides.

2. **A. dissitifolia** *Baker, in Journ. Bot.*, 1886, *p.* 182.
Iles Viti (*Thurston*).
3. **A. Hornei** *Baker, l. c.*, 1879, *p.* 293.
Iles Viti (*Horne* 620).
4. **A. lunulata** *R. Br., Prodr., p.* 158; *Endl., Fl. Suds., n°* 540; *Brack., U. S. Expl. Exped., Filices, p.* 285, *t.* 39; *Carr. in Seem., Fl. Vit., p.* 333; *Baker, Syn., p.* 41.
Polypodium lunulatum Forst., Prodr., n° 456; *A. Vitiensis* Carr., l. c.
Iles Viti : Viti Levu, Ovalau, Lakeba (*Milne; Brackenridge; M'Gillivray; Harvey; Seemann* 768).
Iles Samoa (*Brackenridge*).

Se trouve aussi aux Nouvelles-Hébrides.

5. **A. Samoensis** *Brack., l. c., p.* 287, *t.* 40, *f.* 1; *Baker, Syn., p.* 31.
Iles Samoa (*Brackenridge*).

A été trouvée dans les îles de la Louisiade.

6. **A. truncata** *Brack., l. c., p.* 289, *t.* 41; *Carr., l. c., p.* 334; *Baker, Syn., p.* 39, *et in Journ. Bot.*, 1876, *p.* 9.
Iles Viti (*Brackenridge; Milne; M'Gillivray*).
Iles Samoa (*Whitmee*).

V. DICKSONIA

Une quarantaine d'espèces, habitant toutes les régions chaudes.

1. **D. Brackenridgei** *Mett., in Ann. Sc. Nat.*, 1861, *p.* 81; *Carr. in Seem., Fl. Vit., p.* 335; *Baker, Syn., p.* 462.

D. Berteroana Brack., U. S. Expl. Exped., Filices, p. 227; *D. thyrsopteroides* Mett., l. c.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.; Milne*).

A été trouvée aux Nouvelles-Hébrides.

2. **D. Chamissoni** *Baker, Syn., p.* 50.

Cibotium Chamissoni Kaulf., Enum., p. 230, t. 1, f. 14; Endl., Fl. Suds., n° 512; H. Mann, Enum., n° 542; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 547; *Pinonia splendens* Gaudich., Voy. Freyc., p. 370, t. 21.

Iles Hawaï (*Chamisso; Gaudichaud; Mann et Brigham; Hillebrand*).

3. **D. glauca** *J. Sm., in Rees, Cyclop., VII; Baker, Syn., p.* 49.

Cibotium glaucum Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 108; Hook., Sp. Fil., I, p. 82, t. 29 A; Brack., l. c., p. 279; H. Mann, l. c., n° 541.

Iles Hawaï (*Menzies; Mann et Brigham* 543; *Rémy* 48!).

4. **D. incurvata** *Baker, in Journ. Bot.*, 1879, *p.* 294.

Iles Viti (*Horne* 971).

5. **D. Menziesii** *Baker, Syn., p.* 49.

C. Menziesii Hook., Sp. Fil., I, p. 84, t. 296; Brack., l. c., p. 280; H. Mann, l. c., n° 543; Hillebr., l. c., p. 546; *C. pruinatum* Metten. et Kuhn, in Linnæa, XXXVI, p. 150.

Iles Hawaï (*Rémy* 50! *Mann et Brigham* 511).

6. **D. Moluccana** *Blume, Fil. Jav., p.* 237; *Baker, l. c., p.* 53.

D. scandens Blume, l. c., p. 240; Hook., Sp. Fil., p. 78; *Dennstedtia scandens* Moore, Ind. Fil., p. 307; *Sitolobium scandens* Brack., l. c., p. 275; *Hypolepis repens* Nadeaud, Enum., n° 122 (non Hook).

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Lépine! U. S. Expl. Exped.; Nadeaud!*)

Var. inermis Baker, in Journ. Bot., 1879, p. 294.

Iles Viti (*Horne*).

La variété se trouve également en Malaisie.

7. **D. Samoensis** *Baker, Syn., p.* 462, *et in Journ. Bot.*, 1876, *p.* 10.

Iles Samoa (*Brackenridge; Whitmee*).

8. **D. straminea** *Labill., Sert. Austro-Caled., p.* 7, *t.* 10; *Seem., Fl. Vit., p.* 335.

Dicksonia Torreyana Brack., l. c., p. 278, t. 38; *Sitolobium stramineum* Brack., l. c., p. 273.

Iles Viti : Taviuni (*Horne; U. S. Expl. Exped.; Seemann* 767); Vanua Levu (*Harvey*); Ovalau (*M'Gillivray*).

Iles Samoa (*Whitmee*).

Se trouve également à la Nouvelle-Calédonie et aux Nouvelles-Hébrides.

VI. HYMENOPHYLLUM

Environ 80 espèces, habitant principalement les régions chaudes.

1. **H. Baldwinii** *Eaton, in Bull. Torr. Club, New-York, VI*, 1879, *n°* 50; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 639.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

2. **H. demissum** *Sw. Syn. Fil., p. 147 et 374; Baker, Syn. p. 61.*

Trichomanes demissum Forst., Prodr., n° 473.

Iles Viti (ex Baker).

Habite l'Océanie.

3. **H. dilatatum** *Sw., Syn. Fil., p. 149; Hook. et Grev. Ic., Fil., t. 60; Baker, l. c., p. 62; Carr. in Seem., Fl. Vit., p. 342.*

Trichomanes dilatatum Forst., Prodr., n° 467; *H. emarginatum* Sw., l. c., p. 148; *T. formosum* Brack., U. S. Expl. Exped., Filices, p. 208; t. 37; Seem., l. c.; *T. polyanthos* Nadeaud, Enum., n° 96 (non Sw.).

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Lépine! U. S. Expl. Exped.! Nadeaud* 96!)

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.; Seemann* 785).

Var. microchlamys Baker, in Journ. Bot., 1876, p. 9.

Iles Samoa (*Whitmee*).

Habite l'Océanie en général.

4. **H. flabellatum** *Labill., Pl. Nov. Holl., II, p. 101, t. 250, f. 1; Seem., l. c.; Baker, Syn., p. 61.*

H. nitens R. Brown, Prodr. Nov. Holl., p. 159; Hook. et Grev., Ic., Fol. t. 197.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

Habite l'Océanie.

5. **H. lanceolatum** *Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 109; Endl., Fl. Suds., n° 527; Brack., l. c., p. 94, t. 34; H. Mann, Enum., n° 637; Baker, l. c., p. 64; Hillebrand, l. c., p. 638.*

Iles Hawaï (*Lay et Collie; Mann et Brigham*).

6. **H. multifidum** *Sw., Syn., Fil., p. 149; Carr., l. c.; Baker, l. c., p. 69.*

T. multifidum Forst., Prodr., n° 463; *H. Feejense* Brack., l. c., p. 266, t. 37, f. 2.

Iles Viti (*Græffe*) : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*).

A été trouvée aussi à la Nouvelle-Zélande.

7. **H. Neesii** *Hook., Sp. Fil., I, p. 99; Baker, l. c., p. 71.*

Trichomanes Neesi Blume, Enum., Fil. Jav,, p. 226; Carr., l. c., p. 343.

Iles Viti (*Seemann* 783).

Habite aussi la Malaisie.

8. **H. obtusum** *Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 109; Endl., Fl. Suds., n° 532; Brack., l. c., p., 263; H. Mann, l. c., n° 638; Baker, l. c., p. 63; Hillebr., l. c., p. 638.*

Iles Hawaï (*Lay et Collie; Mann et Brigham*).

9. **H. recurvum** *Gaudich., Voy. Freyc., Bot., p. 376; Hook. et Arn., l. c., p. 109; Endl., l. c., n° 525; Brack., l. c., p. 269; H. Mann, l. c., n° 636; Baker, l. c., p. 61; Hillebr. l. c.*

Iles Hawaï (*Gaudichaud; Lay et Collie; Mann et Brigham*).

10. **H. Samoense** *Baker, in Journ. Bot., p. 10.*

Iles Samoa (*Whitmee*).

11. **H. Tunbridgense** *Sm., Fl. Brit., p.* 1141; *Nadeaud, Enum., n°* 95; *Baker, Syn., p.* 67.

H. affine Brack., l. c., p. 265, t. 37; Seem., l. c., p. 341.

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 95!).

Iles Viti (*M'Gillivray; U. S. Expl. Exped.*).

Répandue généralement dans les contrées chaudes et tempérées.

VII. TRICHOMANES

Une centaine d'espèces, répandues surtout dans les régions chaudes.

1. **T. alternans** *Carr., in Seem., Fl. Vit., p.* 343; *Baker, Syn., p.* 465.

Iles Viti (*Seemann* 784).

2. **T. caudatum** *Brack., U. S. Expl. Exped., Filices, p.* 256; *t.* 36; *f.* 5; *Seem., l. c., p.* 344.

T. strictum Nadeaud, Enum., n° 106 (non Menzies).

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Ribourt* 116! *U. S. Expl. Exped.; Nadeaud* 106!); Moorea (*Lépine* 18! 22!).

3. **T. concinnum** *Metten., in Linnæa, XXXV, p.* 385; *Baker, l. c., p.* 465.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Vieillard*).

4. **T. cyrtotheca** *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 636.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

9. **T. digitatum** *Sw., Syn., Fil., p.* 370 *et* 422; *Nadeaud, l. c., n°* 100; *Baker, l. c., p.* 76.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Nadeaud* 100); Moorea (*Lépine* 27!).

Habite l'Océanie en général.

10. **T. ericoides** *Hedw., in Baker, l. c., p.* 87.

T. longisetum Bory, in Wild., Sp. pl. V, p. 510.

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine!*).

Habite principalement l'Océanie tropicale.

11. **T. filicula** *Bory, Voy. Coq., Bot., t.* 283; *Hook. et Arn., Bot. Beech., p.* 76, *Endl., Fl. Suds., n°* 519; *Guillem., Zeph. Tait., n°* 78; *Carr., l. c., p.* 344; *Nadeaud, l. c., n°* 103; *Baker, l. c., p.* 81.

T. Draytonianum Brack., l. c., p. 252, t. 36; H. Mann, Enum., n° 612; Luerssen, in Flora, 1875, p. 418; Hillebr., l. c., p. 635.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; d'Urville! Menzies; Lay et Collie; Nadeaud* 103! *Savatier* 902! 1036!).

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

Iles Hawaï (*Rémy* 53! *Mann et Brigham; Hillebrand*).

Répandue dans toutes les régions tropicales.

12. **T. gemmatum** *J. Sm., in Baker, l. c., p.* 87.

T. longisetum Brack., U. S. Expl. Exped., Filices, p. 259; Carr., l. c.

Iles Viti (*Græffe*).

Habite l'Amérique et l'Océanie tropicales.

13. **T. humile** *Forst., Prodr., n° 464; Hook. et Arn., l. c.; Endl., Fl. Suds., n°* 516; *Guillem., l. c., n°* 76; *Hook. et Grev., Ic., t.* 35; *Carr., l. c., p.* 343, *Nadeaud, l. c., n°* 101; *Baker, l. c., p.* 80.

T. minutulum Gaudich., Voy. Freyc., Bot., p. 377, t. 12, f. 2; Endl., l. c., n° 518; *T. erectum* Brack., l, c., p. 250, t. 36, f. 1; Carr., l. c.

Iles de la Société (*Banks et Solander; Forster; Menzies; Barclay; Lay et Collie*) : Tahiti (*Vesco! Ribourt! Pancher! Nadeaud* 101! *Savatier* 757); Moorea (*Lépine* 29).

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

Habite presque toute l'Océanie.

14. **T. Javanicum** *Blume, Fil. Jav., p.* 224; *Baker, l. c., p.* 83.

Cephalomanes australicum V. d. B., in Nederl. kr. Arch., 1860, p. 139; *C. Wilkesii* V. de B., l. c., p. 140; *Trichomanes australicum* Carr., l. c., p. 345.

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 769; *Harvey; Græffe*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

15. **T. maximum** *Blume, l. c., p.* 228; *Nadeaud, l. c., n°* 107; *Baker, l. c., p.* 86, *et in Journ. Bot.*, 1879, *p.* 294.

T. millefolium Presl, Hymenophyll.; Carr., l. c., p. 345.

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 107!).

Iles Viti (*Seemann* 783; *U. S. Expl. Exped.; Horne*).

16. **T. meifolium** *Bory, in Willd., Sp. pl.* (*non Kaulf.*), *V, p.* 509; *Brack., l. c., p.* 259; *H. Mann, l. c., n°* 641; *Hillebrand., l. c., p.* 637.

T. apiifolium Presl, in Baker, Syn., p. 86; *T. Bauerianum* Endl., Norf., n° 49, et Fl. Suds., n° 520; *T. exaltatum* Brack., l. c.; Carr., l. c., p. 341; *T. polyanthos* Hook., Ic. Pl., t. 703, et Sp. Fil., I, p. 138; Nadeaud, l. c., n° 108.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Lépine* 19; *Nadeaud* 108!)

Iles Viti (*Seemann* 781! *Milne; U. S. Expl. Exped.*).

Habite l'Océanie tropicale.

17. **T. muscoides** *Sw., Fl. Ind. Occ., p.* 1726; *Brack., l. c., p.* 249; *Baker, l. c., p.* 75.

T. bimarginatum V. d. B., l. c., p. 143; Carr., l. c., p. 343.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

Habite presque toutes les régions tropicales.

18. **T. pallidum** *Blume, l. c,, p.* 225; *Baker, l. c., p.* 80.

T. glauco-fuscum Hook., Sp. Fil., I, p. 128, t. 40, f. A; Nadeaud, l. c., n° 104, *T. tahitense* Fourn., in Herb. Mus. Par. (*non Nadeaud*).

Iles de la Société : Tahiti (Vesco! Nadeaud 104!) : Moorea (*Lépine* 28!).

19. **T. parvulum** *Poiret, Encycl.*, VIII, *p.* 44; *Baker, l. c., p.* 75.

T. membranaceum Hook. et Arn., l. c.; Endl., Fl, Suds., n° 515; Guillem., Zephyr. Tait., n° 75 (non Linn.); *T. proliferum* Nadeaud, l. c., n° 99 (non Blume).

Iles de la Société (*Forster; Lay et Collie*) ; Tahiti (*Nadeaud* 99!).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

20. **T. peltatum** *Baker, in Linn. Soc. Journ. Bot.*, IX, *p.* 336, *t.* 8, *f. C; Syn.*, *p.* 73.

T. Tahitense Nadeaud, Enum., n° 97.

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 97!).

Iles Samoa (*Powell*).

21. **T. Powellii** *Baker, Syn., p.* 76.

Iles Samoa (*Powell*).

22. **T. radicans** *Hook., Sp. Fil., p.* 25; *Brack., l. c., p.* 254; *H. Mann, l. c., n°* 640; *Nadeaud, Enum., n°* 102; *Baker, l. c., p.* 81.

T. davallioides Gaudich., l. c., p. 378; Carr., l. c., p. 342; Hillebr., l. c., p. 636; *T. Sandvicense* V. d. B., l. c.

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 102!).

Iles Hawaï (*Gaudichaud; Mann et Brigham*).

Répandue dans presque toutes les régions chaudes et tempérées.

23. **T. rigidum** *Sw., l. c., p.* 1727; *Nadeaud, Enum., n°* 105; *Baker, l. c., p.* 86.

T. dentatum V. d. B., l. c., p. 363; Carr., l. c., 344; *T. cartilagineum* V. d. B., l. c.; Carr., l. c.; *T. Harveyi* Carr., l. c.; . *T. Seemannii* Carr., l. c., p. 345.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Lépine* 23! *U. S. Expl. Exped.! Nadeaud* 105! *Ribourt* 2); Moorea (*Lépine* 21!).

Iles Viti (*Seemann* 780; 782; *Milne; Harvey; M' Gillivray*).

24. **T. saxifragoides** *Presl, Hymen., p.* 49; *Carr., l. c., p.* 343; *Baker, Syn., p.* 75.

Iles Viti (*Seemann* 786).

25. **T. Vitiense** *Baker, in Journ. Linn. Soc., Bot.*, IX, *p.* 338, *t.* 8, *f. D*; *Syn., p.* 74; *Carr., l. c.*

Iles Viti (*Milne*).

VIII. DAVALLIA

Plus de 100 espèces, habitant surtout les régions tropicales de l'Ancien Monde.

1. **D. alpina** *Blume, Fil. Jav., p.* 231; *Baker, Syn., p.* 89.

Humata serrata Brack., U. S. Expl. Exped., Filices, p. 230; Carr. in Seem., Fl. Vit. p. 336.

Iles Viti et Samoa (*U. S. Expl. Exped.*)

Habite aussi la Malaisie.

2. **D. Andersoni** *Mett., in Linnæa, XXXVI, p.* 143; *Baker, l. c., p.* 467.

D. Tahitensis Nadeaud, Enum., n° 110 (non Brack).

Iles de la Société : Tahiti (*Anderson; Vesco! Lépine* 40; *Nadeaud* 110).

3. **D. botrychoides** *Baker, l. c., p.* 90.

Humata botrychoides Brack., l. c., p. 281, t. 31; Carr., l. c., p. 336.

Iles Viti (*Milne; U. S. Expl. Exped.*).

A été trouvée aussi aux Nouvelles-Hébrides.

4. **D. Chinensis** *Sw., Syn. Fil., p.* 133.

Trichomanes Chinense Linn., Sp., p. 1562; *Adianthum clavatum* Forst., Prodr., n° 459; *T. cuneiforme* Forst., l. c., n° 469; *D. tenuifolia* Sw., l. c.; Endl., Fl. Suds., n° 506; Nadeaud, Enum., n° 118; Baker, l. c., p. 102; *D. remota* Kaulf., Enum., p. 223; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 108; Pancher, in Cuzent, Tahiti, p. 243; *Microlepia tenuifolia* Mett., Fil. Hort. Lips., p. 104, t. 27, f. 14; H. Mann, Enum., n° 546; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 626; *T. didymum* Soland., in Seem., l. c., p. 339.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; d'Urville! Lay et Collie; Vesco! Savatier! Nadeaud* 118!); Moorea (*Lépine* 25!).

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 143; *Rémy* 47!).

Iles Viti (*Græffe*).

Habite les régions tropicales de l'Ancien Monde.

5. **D. contigua** *Sw. Syn., p.* 130; *Endl., Fl. Suds., n°* 497; *Guillem., Zeph. Tait., n°* 71; *Carr., l. c., p.* 338; *Nadeaud, Enum., n°* 111; *Baker, l. c., p.* 94.

Trichomanes contiguum Forst., Prodr., n° 463; *Prosaptia contigua* Presl., Tent. Pter., p. 166.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Nelson; Forster; Lay et Collie; Bertero et Mœrenhout! Lépine* 79! *U. S. Expl. Exped.; Nadeaud* 111!): Moorea (*Lépine!*) Huahine (*Cook*).

Iles Viti (*Seemann* 722; *U. S. Expl. Exped.*) : Ovalau (*M' Gillivray*).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

6. **D. Denhami** *Hook., Cent. Ferns*, II, *t.* 47; *Seem., l. c., p.* 340; *Baker, l. c., p.* 100.

Iles Viti : Viti Levu (*Milne; Seemann* 754).

Se trouve aussi aux Nouvelles-Hébrides.

7. **D. elegans** *Sw., Syn. Fil., p.* 132 *et* 347.

Var. β Baker, l. c., p. 95.

Trichomanes epiphyllum et *elatum* Forst., Prodr., n° 471, et n° 474; *D. epiphylla* Sw., l. c., p. 134 et 352; Seem., l. c., p. 339 (non Blume); *D. elata* Sw., Syn., p. 131 et 344; Endl., Fl. Suds., n° 300; *D. elegans*, var. *pulchra* Nadeaud, Enum., n° 113 (an Hook?).

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Bertero et Mœrenhout! Vesco! Lépine* 52! 53! *Ribourt! Pancher! Nadeaud* 113! *Savatier!*)

8. **D. Emersoni** *Hook. et Grev., Ic., t.* 105; *Baker, l. c., p.* 94 *et in Journ. Bot.*, 1876, *p.* 10.

Iles de la Société : Tahiti (*U. S. Expl. Exped.*).

Iles Samoa (*Whitmee*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

9. **D. ferulacea** *T. Moore, Ind. Fil., p.* 294; *Carr., l. c., p.* 340; *Baker, Syn., p.* 92.

D. trichomanoides Hook., Cent. Ferns, II, t. 64 (*non Blume*).

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 762; *Milne*); Kadavu (*Græffe*).

10. **D. Fijiensis** *Hook., Sp. Fil.*, I, *p.* 166, *t.* 55 *D.*; *Carr., l. c., p.* 339; *Baker, l. c., p.* 97.

Iles Viti : Viti Levu (*Seeman* 578; *Harvey; Home; Milne; Barclay*).

11. **D. fæniculacea** *Hook., Cent. Ferns*, II, *t.* 54, *Baker, l. c., p.* 101.

Iles Viti (*Milne*).

12. **D. Gaimardiana.**

Nephrodium Gaimardianum Gaudich., Voy. Freyc., Bot. p. 335, t. 12, f. 1; *D. parallela* Wall., Cat., n° 251; *Humata Gaimardiana* J. Sm., in Hook. Journ. Bot. 1842, p. 425; Carr. l. c., p. 336.

Iles Hawaï (*Gaudichaud; U. S. Expl. Exped.*).

Iles Viti (*Milne*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

13. **D. gibberosa** *Sw., Syn., p.* 134; *Endl., Fl. Suds., n°* 501; *Guill., Zeph. Tait., n°* 73; *Carr., Fl. Vit., p.* 339; *Nadeaud, Enum., n°* 119; *Baker, Syn., p.* 100.

Trichomanes gibberosum Forst., Prodr. n° 470.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Forster; Nelson; Bertero et Mœrenhout! Hombron! Vesco! Ribourt* 112! *Nadeaud* 119! *Savatier* 1041!).

Iles Viti : Viti Levu (*Milne; Seemann* 761) : Ovalau (*M'Gillivray*).

Ile Pitcairn (Herb. Mus. Brit.).

A été trouvée aux Nouvelles-Hébrides.

14. **D. heterophylla** *Sm., in Mem. Ac. Tur., V, p.* 415; *Hook. et Grev., Ic., t.* 230; *Baker, l. c., p.* 88.

Humata pinnatifida Cav., Descr. Pl., p. 73; *D. pinnatifida* Sw., Syn. Fil., p. 130; *H. heterophylla* Carr., l. c., p. 335.

Iles de la Société : Tahiti (*U. S. Expl. Exped.*).

Iles Viti : Viti Levu (*U. S. Expl. Exped.; Seemann* 759).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

Habite aussi la Malaisie.

15. **D. hirta** *Kaulf., Enum. Fil, p.* 223; *Hook. et Arn., Bot. Beech., p.* 108; *Baker, Syn., p.* 100.

Microlepia hirta, Presl., Tent. Pter., p. 125; Brack., l. c., p. 239; H. Mann, l. c., n° 547; *M. firma* et *scaberula* Metten., in Linnæa, XXXVI, p. 148; *M. strigosa* var. *hirta* Hillebr., l. c., p. 625.

Iles de la Société : Tahiti (*Anderson; Vesco!*).

Iles Hawaï (*Remy* 44! 46! *Mann et Brigham* 144).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

16. **D. hymenophylloides** *Baker, l. c., p.* 93, *et in Journ. Bot.*, 1879, *p.* 294.

Iles Viti (*Horne* 636).

Habite Java et la Nouvelle-Calédonie.

17. **D. Macleayi** *Baker, Syn., p.* 469.
Iles de la Polynésie (*Macleay*).
18. **D. Mannii** *Baker, l. c., p.* 471.
Microlepia Mannii Eaton, in H. Mann, l. c., n° 548; *Lindsaya Mannii* Hillebr., l. c., p. 624.
Iles Hawaï (*Mann et Brigham*) : Kauai (*Hillebrand*).
19. **D. Moluccana** *Blume, Fil. Jav., p.* 237 ; *Baker, l. c., p.* 99.
D. inæqualis γ *minor* Hook., Sp. Fil., I, p. 180, t. 58; Brack., l. c., p. 235, t. 33.
Microlepia Papillosa Brack., l. c., p. 237, t. 34; Carr., l. c., p. 341; *M. campyleura* Kunze, in Bot. Zeit., 1850, p. 132; Carr., l. c.
Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.; Milne; M'Gillivray; Seemann*).
Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

Habite aussi la Malaisie.

20. **D. papillosa** *Metten., in Linnæa, XXXVI, p.* 142; *Baker, in Journ. Bot.*, 1876, *p.* 10.
Iles Samoa (*Whitmee*).

Habite aussi les Nouvelles-Hébrides.

21. **D. pectinata** *Sm., l. c., p.* 414; *Endl., l. c., n°* 195; *Guillem., Zeph. Tait., n°* 70; *Nadeaud, Enum., n°* 109; *Hook. et Grev., Icon. Fil., t.* 139; *Baker, Syn., p.* 89.
Humata pectinata Sm., in Hook. Journ. Bot., 1842, p. 425; Carr., Fl. Vit., p. 335.
Iles de la Société (*Forster; Lay et Collie*) : Tahiti (*Banks et Solander; Nelson; Lesson! d'Urville! Bertero et Mœrenhout! Vesco! Lépine* 39! *Nadeaud* 109! *Savatier* 744!

Habite aussi la Malaisie.

22. **D. pentaphylla** *Blume, l. c., p.* 232; *Brack., l. c., p.* 241.
D. pycnocarpa Brack., l. c., p. 242, t. 35, f. 1 et 2; Carr., l. c., p. 238.
Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.; M'Gillivray*).

Habite aussi Java.

23. **D. pinnata** *Cav. Descr., p.* 277 ; *Carr., l. c. p.* 340; *Baker, l. c., p.* 98.
Iles Viti (*Seemann* 755; *Harvey*).

Habite aussi la Malaisie.

24. **D. plumosa** *Baker, in Journ. Bot.*, 1876, *p.* 10.
Iles Samoa (*Whitmee*).
25. **D. pulchella** *Hook., Sp. Fil., I, p.* 177, *t.* 548 ; *Baker, Syn., p.* 93.
Synaphlebium Pickeringii Brack., l. c., p. 223, t. 30; *Lindsæa Pickeringii* Metten., in Linnæa, 1869, p. 81; Carr., l. c., p. 337.

Iles Viti (*Seemann* 765).
Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

A été trouvée aux îles Philippines.

26. **D. repens** *Desv., in Baker, Syn., p.* 93.
Davallia Macræana Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 108; *Odontoloma Macræana* Brack., l. c., p. 226, H. Mann, l. c., n° 545; *Acrophorus Macræanus* Carr., l. c., p. 336.
Iles de la Société : Tahiti (*Vesco!*) : Moorea (*Lépine* 37 !)
Iles Viti (*Seemann* 766).
Iles Hawaï (*Macræ; Mann et Brigham* 148).

Habite principalement l'Asie et l'Océanie tropicales.

27. **D. sessilifolia** *Blume, l. c., p.* 231; *Baker, l. c., p.* 89.
Humata polypodioides Brack., l. c., p. 228, t. 32.
Iles Viti : Vanua Levu (*U. S. Expl. Exped.*).

Se trouve également en Malaisie.

28. **D. solida** *Sw., Syn. Fil., p.* 132, 375; *Endl., l. c., n°* 498; *Guillem., l. c., n°* 72; *Pancher, in Cuzent, Tahiti, p.* 243; *Carr., l. c., p.* 338; *Nadeaud, Enum., n°* 112; *Baker, l. c., p.* 95.
Trichomanes solidum Forst., Prodr., n° 475; *Davallia Tahitensis* Brack., l. c., p. 245.
Iles de la Société (*Forster; Lay et Collie*) : Tahiti (*Banks et Solander; Nelson; Menzies; Bertero et Mœrenhout! Vesco! Lépine! U. S. Expl. Exped.! Nadeaud* 112! *Ribourt! Pancher! Savatier* 745! 935!) ; Raiatea (*Bennett*).
Iles Wallis (*Home*).
Iles Viti : Viti Levu (*Harvey*).

29. **D. Speluncæ** *Baker, l. c., p.* 100.
Polypodium Speluncæ Linn., Sp., ed. 1, p. 1093; *P. nudum* Forst. Prodr., n° 466; *Davallia flaccida* R. Br., Prodr., p. 157; Endl., l. c., n° 507; *Microlepia polypodioides* Presl, Tent., p. 125, H. Mann, l. c., n° 547; Carr. l. c., p. 340; *D. polypodioides* Don, Prodr. Nep., p. 10; Hook., Sp. Fil., I, p. 181; Nadeaud, Enum., n° 117; *D. Jamaicensis* Hook., l. c., 183, *Microlepia Jamaicensis* Fée, in Hillebr., l. c., p. 626.
Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Nadeaud* 117!).
Iles Viti : Viti Levu (*Milne; Græffe; Seemann* 751) : Vanua Levu (*Harvey*); Gau (*M'Gillivray*).
Iles Hawaï : Oahu, Hawaï (*Hillebrand*).

Répandue dans toutes les régions tropicales.

30. **D. stolonifera** *Baker, l. c., p.* 468.
Lindsaya stolonifera Mett., in Linnæa, XXXVI, p. 81; *Synaphlebium pulchrum* Brack., l. c., p. 223; *Lindsaya pulchra* Carr., l. c., p. 337.
Iles Viti : Vanua Levu (*U. S. Expl. Exped.*).
Var. acutifolia Baker, in Journ. Bot., 1879, p. 294.

Iles Viti (*Horne* 815).

A été trouvée aux Nouvelles-Hébrides.

31. **D. strigosa** *Sw. ex Baker, Syn., p.* 98.
Microlepia strigosa Presl, Epim., p. 95; Hillebr., l. c., p. 625.
Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

31. **D. tenuis.**
Microlepia tenuis Brack., l. c., p. 236; Seem., l. c., p. 341.
Iles Viti (*Milne; U. S. Expl. Exped.*).
32. **D. triquetra** *Baker, l. c., p.* 93.
Iles Samoa et Viti (Baker).

Se trouve également en Malaisie et à la Nouvelle-Calédonie.

IX. CYSTOPTERIS

Un petit nombre d'espèces, répandues principalement dans les régions tempérées et dans les parties montagneuses des régions tropicales.

1. **C. fragilis** *Bernh., N. Journ. Bot., II, p.* 27; *Baker, Syn., p.* 103.
C. Douglasii Hook., Sp. Fil., I, 200; Brack., U. S. Expl. Exp., Filices, p. 232; H. Mann, Enum., n° 549; Hillebrand, Fl. Haw. Isl., p. 580; *C. Sandvicensis* Brack., l. c., p. 234.
Iles Hawaï (*U. S. Expl. Exped.; Mann et Brigham*) : Oahu, Hawaï, Maui (*Hillebrand*).

Même distribution géographique que le genre.

X. LINDSAYA

Plus de 50 espèces, répandues principalement dans les régions tropicales.

1. **L. Alexandri** *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 622.
Iles Hawaï : Maui (*Lydgate; Hillebrand*) : Kauai (*Knudsen; Hillebrand*).
2. **L. centifolia** *Hillebr., l. c., p.* 621.
Iles Hawaï : Kauai (*Hillebrand; Knudsen*).
3. **L. ensifolia** *Sw., Syn. Fil., p.* 118, *t.* 137, *Baker, Syn., p.* 112.
Schizoloma Billiardierii Gaudich., Voy. Freyc., Bot., p. 380, t. 17; Endl., Fl. Suds., n° 492; *S. Agatii* Brack., U. S. Expl. Exped., Filices, p. 216, t. 30, f. 1; *L. Billiardierii* Carr., in Seem., Fl. Vit., p. 337.
Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.; Seemann* 763).

Habite les régions tropicales de l'Ancien Monde.

4. **L. erecta** *Hook., in Baker, l .c., p.* 113; *H. Mann, Enum., n°* 562; *Hillebr., l. c., p.* 621.
Diella erecta Brack., l. c., t. 31, f. 2.

Iles Hawaï (*U. S. Expl. Exped.; Mann et Brigham* 483; Maui (*Hillebrand*).

5. **L. falcata** *Hook., l. c.; H. Mann, l. c., n° 563; Hillebr., l. c., p.* 620.

Diella falcata Brack., l. c., t. 31, f. 1.

Iles Hawaï (*U. S. Expl. Exped.*) : Maui, Oahu (*Hillebrand*).

6. **L. Harveyi** *Carr., l. c., p.* 338.

Iles Viti (*Harvey; Seemann* 764).

A été trouvée également aux Nouvelles-Hébrides.

7. **L. Knudsenii** *Hillebr., l. c., p.* 623.

Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen; Hillebrand*).

8. **L. laciniata** *Hillebr., l. c., p.* 621.

Iles Hawaï : Kaui (*Knudsen; Hillebrand*).

9. **L. lobata** *Poiret, in Baker, Syn., p.* 111; *Baker, in Journ. Linn. Soc.*, 1876, *p.* 11.

L. davallioides Nadeaud, Enum., n° 115 (an Blume?).

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine* 41! 37! *Nadeaud* 115).

Iles Samoa (*Whitmee*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

10. **L. pumila** *Hook., in Baker, Syn., p.* 112; *H. Mann, l. c., n°* 564; *Hillebr., l. c., p.* 620.

Diella pumila Brack., l. c., p. 219.

Iles Hawaï (*U. S. Expl. Exped.*) : Oahu (*Hillebrand*).

11. **L. venusta** *Kaulf., ex. Kuhn, in Linnæa, XXXVI, p.* 79; *Baker, l. c., p.* 471.

L. Seemannii Carr., l. c., p. 338.

Iles Viti (*M'Gillivray; Seemann* 764).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

XI. ADIANTUM

Près de 100 espèces, répandues surtout dans les régions chaudes du globe.

1. **A. Bennetii** *Carr., in Seem., Fl. Vit., p.* 346; *Baker, Syn., p.* 473; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 634.

Iles Hawaï (*Strickland*).

2. **A. Capillus-Veneris** *Linn., Sp., p.* 1558; *Gaudich., Voy. Freyc., Bot., p.* 404; *Endl., Fl. Suds., n°* 476; *H. Mann, Enum., n°* 550; *Baker, l. c., p.* 123; *Hillebr., l. c.*

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 138).

Répandue dans toutes les régions chaudes et tempérées.

3. **A. diaphanum** *Blume, Fil. Jav., p.* 215; *Seem., l. c., p.* 346; *Baker, l. c., p.* 117, *et in Journ. Bot.*, 1876, *p.* 343.

Iles Viti (*Harvey; Seemann* 803).

Iles Samoa (*Whitmee*).

Répandue dans l'Asie et l'Océanie tropicales.

4. **A. fulvum** *Raoul, Choix de Pl. Nouv. Zel., p.* 9; *Seem., l. c., Baker, Syn., p.* 120.

Iles Viti (*Milne*).

Habite la Nouvelle-Zélande, l'Australie, l'île Norfolk, et la Nouvelle-Calédonie.

5. **A. hispidulum** *Sw., Syn., Fil., p.* 124; *Endl., l. c., n°* 472; *Guillem., Zeph., Tait., n°* 126; *Seem., l. c., Nadeaud, Enum., n°* 120; *Baker, l. c., p.* 126.

A. pedatum Forst., Prodr., n° 458 (non Linn.); *A. pubescens* Schk., Fil., t. 116; Endl., l. c., n° 476; Guillem., l. c., p. 64.

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 120 !).

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.; Seemann* 802).

Iles Tonga (*Nelson*).

Répandue dans les régions tropicales de l'Ancien Monde.

6. **A. Hornei** *Baker, in Journ. Bot.*, 1879, *p.* 294.

Iles Viti (*Horne* 560).

7. **A. lunulatum** *Burm., Fl. Ind., p.* 235; *Seem., Fl. Vit., p.* 346; *Baker, Syn., p.* 114.

Iles Viti (*Seemann; Storck*).

Répandue dans toutes les régions tropicales.

XII. HYPOLEPIS

Espèces peu nombreuses, habitant les régions tropicales des deux Mondes.

1. **H. elegans** *Carr., in Seem., Fl. Vit., p.* 347.

Iles Viti (*Milne; M'Gillivray*).

A été trouvée aussi aux Nouvelles-Hébrides, et dans l'île Lord Howe.

2. **H. tenuifolia** *Bernh., in Schrad. N. Journ. Bot., I, p.* 34; *Nadeaud, Enum., n°* 121; *Baker, Syn. p.* 129.

Lonchitis tenuifolia Forst., Prodr., n° 424; *C. arborescens* Sw., Syn. Fil., p. 129; t. 336; Endl., Fl. Suds., n° 480; *C. dissecta* Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 75; Guillem., Zeph. Tait., n° 66; *C. dicksonioides* Endl., Norf., p. 15, et l. c., n° 481; *Hypolepis dicksonioides* Hook., Sp. Fil., II, p. 61; *H. dissecta* Brack., U. S. Expl. Exped., Filices.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Nelson; Vesco! Lépine* 51! 123! *Barclay; Ribourt! U. S. Expl. Exped.; Nadeaud* 121).

Répandue en Océanie.

XIII. CHEILANTHES

De 60 à 70 espèces, répandues dans toutes les régions tropicales.

1. **C. farinosa** *Baker, in Journ. Bot.*, 1879, *p.* 275.

Iles Viti : Viti Levu (*Horne*).

2. **C. Lydgatei** *Baker, Syn., p.* 475.

Schizostege Lydgatei Hillebr,, Fl. Haw. Isl., p. 632.

Iles Hawaï : Oahu, Maui (*Hillebrand*).

3. **C. tenuifolia** *Sw., Syn., p.* 129 *et* 332; *Endl., Fl. Suds., n°* 477; *Carr. in Seem., Fl. Vit., p.* 347; *Baker, Syn., p.* 138.

Trichomanes tenuifolia Burm., Ind., p. 337; *Pteris humilis* Forst., Prodr., n° 421.

Iles Viti (*Seemann* 799).

Répandue dans les régions chaudes de l'Asie et de l'Océanie.

XIV. PELLÆA

Une cinquantaine d'espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

1. **P. depilata** *Baker, Syn., p.* 478.

Iles Viti : Ovalau (*Damel*).

2. **P. geraniæfolia** *Fée, Gen. Fil., p.* 130; *Carr. in Seem., Fl. Vit., p.* 348; *Nadeaud, Enum., n°* 124; *Baker, l. c., p.* 146.

P. pedata Forst., Prodr., n° 417 (non Linn.); Endl., Fl. Suds., n° 444 (ex parte).

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Ribourt* 94! *Nadeaud* 124!).

Iles Viti (*Seemann* 798).

Habite les régions tropicales des deux Mondes.

3. **P. ternifolia** *Fée, Gen. Fil., p.* 129; *H. Mann, Enum, n°* 551; *Baker, l. c., p.* 148; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 663.

Platyloma ternifolium Brack., U. S. Expl. Exped., Filices, p. 94.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 262); Hawaï, Kauai, Maui (*Hillebrand*).

Habite l'Amérique tropicale.

XV. PTERIS

Plus de 100 espèces, répandues dans toutes les régions chaudes et tempérées.

1. **P. aquilina** *Linn., Sp., p.* 1533; *Brack., U. S. Expl. Exp., Filices, p.* 119; *H. Mann, Enum., n°* 555; *Baker, Syn., p.* 612; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 631.

P. decomposita Gaud., Voy. Freyc., Bot., p. 393.

Iles Hawaï (*Gaudichaud! Mann et Brigham* 484; *Hillebrand*).

Var. esculenta Hook., Fl. Nov. Zel., II, p. 25.

P. esculenta Forst., Prodr., n° 418, et Pl. Esc., p. 74; Endl. Fl. Suds., n° 433; Guillem., Zeph. Tait., n° 53; Pancher, in Cuzent, Tahiti, p. 242; Carr. in Seem., Fl. Vit., p. 349.

Iles de la Société (*Forster*).

Iles Viti (*Seemann; Harvey*).

Répandue dans toutes les contrées chaudes et tempérées; la variété *esculenta* est particulière aux régions tropicales.

2. **P. comans** *Forst., Prodr., n°* 49; *Baker, l. c., p.* 171; *Nadeaud, Enum., n°* 128.

Litobrochia comans Presl, Tent., p. 149; Carr., l. c., p. 350; *P. Endlicheriana* Hook., Sp. Fil., II, p. 219, t. 973; Nadeaud, l. c., n° 127; *P. Deplanchei* Fourn., in Ann. Sc. Nat., sér. 5, XVIII, p. 322.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Vesco! Lépine* 48! *Nadeaud* 127! 128! *Savatier!*).

Iles Viti (*Milne; Seemann*).

Iles Tonga (*Nelson*).

Habite aussi la Tasmanie, la Nouvelle-Zélande et les Nouvelles-Hébrides.

3. **P. cretica** *Linn., Mant., p.* 130; *Brack., l. c., p.* 117; *H. Mann, l. c., n°* 552; *Carr., l. c., p.* 348; *Baker, l. c., p.* 348; *Hillebr., l. c., p.* 627.

Iles Viti (*Milne*).

Iles Hawaï (*Rémy* 34! *Mann et Brigham* 252; *Hillebrand*).

Répandue dans beaucoup de régions chaudes et tempérées.

4. **P. decipiens** *Hook., Sp. Fil., II, p.* 209; *H. Mann, l. c., n°* 556; *Baker, l. c., p.* 167; *Hillebr., l. c., p.* 629.

P. pedata Gaudich., l. c., p. 384; Hook. et Arn., l. c., p. 107 (non Linn.); *Pellæa geraniæfolia* Hook., l. c., p. 132 (ex parte); *Doryopteris pedata* Brack., l. c., p. 103; *P. Beecheyana* Hook., Mss.

Iles Hawaï (*Gaudichaud; Lay et Collie; Mann et Brigham*).

5. **P. decora** *Hook., Sp. Fil., II, p.* 210; *H. Mann, l. c., n°* 557; *Baker, l. c., p.* 167; *Hillebr., l. c., p.* 630.

Doryopteris decora Brack., l. c., p. 103, t. 13.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 253; *U. S. Expl. Exped.*).

6. **P. divaricatissima** *Baker, l. c., p.* 163.

P. rugulosa Bory, Voy. Coq., Bot., p. 277; Endl., Fl. Suds., n° 435; Guillem., l. c., n° 58; Pancher, l. c., (non Labill.); *Hypolepis rugulosa* Hook., l. c., II, p. 68 (ex parte); Nadeaud, l. c., n° 123; *Cheilanthes divaricatissima* Dryander, in Baker, l. c.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Nelson; d'Urville; Nadeaud* 123!).

7. **P. ensiformis** *Burm., in Baker, l. c., p.* 155.

P. crenata Sw., Syn. Fil., p. 96 et 290; Carr., l. c., p. 349.

Iles Viti : Viti Levu (*Milne; Harvey; Seemann* 811); Matuku (*Home*) Gau (*M'Gillivray*).

Iles Samoa : Upolu (*Home*).

Iles Tonga (*Cook; Nelson*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

8. **P. excelsa** *Gaud., Voy. Freyc., Bot., p.* 338; *Brack., l. c., p.* 115; *H. Mann, l. c., n°* 554; *Baker, l. c., p.* 159; *Hillebr., l. c., p.* 629.

Iles Hawaï (*Gaudichaud! Mann et Brigham* 163).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

9. **P. incisa** *Thunb., Fl. Cap., p.* 733; *Baker, l. c., p.* 172; *Hillebr., l. c., p.* 630.

P. aurita Blume, Fil., Jav., p. 213; Nadeaud, l. c., n° 131; *P. Mœrenhouti* Ag., in Guillem., l. c., n° 57; *P. sinuata* Brack., l. c., p. 110, t. 14; Carr., l. c., p. 350.

Iles de la Société : Tahiti (*Bertero et Mœrenhout! Vesco! Lépine* 45! *Nadeaud* 131!).

Iles Viti : Taviuni (*Milne; Seemann* 807, 808); Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*).

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Répandue dans toutes les régions chaudes et tempérées.

10. **P. irregularis** *Kaulf.*, *Enum.*, *p.* 189; *Brack.*, *l. c.*, *p.* 116; *H. Mann*, *Enum.*, *n°* 553; *Baker*, *l. c.*, *p.* 158; *Hillebr.*, *l. c.*, *p.* 628.

P. alata Gaud., l. c., p. 391, t. 19; Hook. et Arn., l. c., p. 107.

Iles Hawaï (*Gaudichaud! Rémy!* 35! 36! *Mann et Brigham* 165; *Hillebrand*).

11. **P. longifolia** *Linn.*, *Sp.*, *ed.* 1, *p.* 1074; *Seem.*, *l. c.*, *p.* 348; *Baker*, *Syn.*, *p.* 153.

P. tenuifolia Brack., l. c., p. 112.

Iles Viti (*Milne; M'Gillivray*).

Répandue dans les régions chaudes des deux Mondes.

12. **P. marginata** *Bory.*, *Voy.*, *II*, *p.* 192; *Baker*, *Syn.*, *p.* 172.

P. tripartita Sw., Syn. Fl., p. 100 et 292; Hook., Sp. Fl., II, p. 225; *Litobrochia tripartita* Presl., Tent. Pter., p. 150; Carr., l. c., p. 349; *P. nemoralis* Guillem., l. c., n° 55 (non Willd.); *P. Guilleminei* Agardh, in Guillem., l. c.; *L. divaricata* Brack., l. c., p. 108.

Iles de la Société : Tahiti (*Bertero et Mœrenhout! Vesco!*).

Iles Viti : Yanuca (*Storck; Home; Harvey*); Gau (*M'Gillivray*).

Habite les régions tropicales de l'Ancien Monde.

13. **P. Milneana** *Baker*, *l. c.*, *p.* 170.

Litobrochia Milneana Carr., l. c., p. 350; *P. tripartita* γ Hook., Sp. Fil., II, p. 226; t. 138 β; Nadeaud, l. c., n° 130.

Iles de la Société : Tahiti (*Nelson; Lépine* 55! *Nadeaud* 130!).

Iles Viti : Viti (*Seemann* 805!).

Se trouve sur quelques autres points de l'Océanie.

14. **P. Nadeaudi** *sp. nov.*

P. aculeata Nadeaud, Enum., n° 129 (non Sw.).

Rhizoma breve, aculeis brunneis in summos petiolos diffusis densè obsitum. Folia pinnata, pinnis lanceolatis petiolulatis pinnatisectis, segmentis obliquis oblongis denticulatis, venis anastomantibus. Involucrum angustissimum.

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 129!).

15. **P. patens** *Hook.*, *Sp. Fil.*, *II*, *p.* 177, *t.* 137; *Baker*, *Syn.*, *p.* 165; *Nadeaud*, *Enum.*, *n°* 125.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Nadeaud* 125!).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

16. **P. quadriaurita** *Retz*, *Obs.*, *VI*, *p.* 38; *Seem.*, *l. c.*, *p.* 349; *Baker*, *l. c.*, *p.* 158.

Iles Viti (*Home; Harvey; Milne; Seemann*).

Iles Tonga (*Nelson; Home*).

Répandue dans toutes les régions tropicales.

17. **P. tremula** *R. Br., Prodr. Nov. Holl., p.* 54; *Baker, l. c., p.* 161.
Iles de la Société : Tahiti (*Nelson*).

Habite l'Australie, la Nouvelle-Calédonie et la Nouvelle-Zélande.

18. **P. Vitiensis** *Baker, in Journ. Bot.*, 1879, *p.* 295.
Iles Viti : Viti Levu (*Horne* 718).

19. **P. Wallichiana** *Agardh, Pter., p.* 69; *Baker, Syn., p.* 165, *et in Journ. Bot.*, 1876, *p.* 343.
Iles Samoa (*Whitmee*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

XVI. LOMARIA

Près de 50 espèces, habitant les régions tropicales.

1. **L. adnata** *Blume, Fil. Jav., p.* 205; *Baker. Syn., p.* 182, *et in Journ. Bot.*, 1879, *p.* 295.
Iles Viti (*Horne*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

2. **L. attenuata** *Willd., Sp. Pl., V. p.* 290; *Nadeaud, Enum., n°* 133; *Baker, Syn., p.* 176.
L. doodioides Brack., U. S. Expl. Exped., Filices, p. 124; Carr. in Seem., Fl. Vit. p. 351; *L. gibba* Jard., Hist. Nat. Marq., p. 27 (non Labill.).
Iles de la Société : Tahiti (*Lépine* 89! *Nadeaud* 133).

Iles Marquises (*jardin*).

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.; Seemann* 796!).

Répandue dans les régions tropicales des deux Mondes.

3. **L. filiformis** *A. Cunn., Comp. Bot. Mag., II, p.* 363; *Carr., l. c.; Baker, l. c., p.* 180.
Stenochlæna Feejeensis Brack., l. c., p. 78, t. 2, f. 1.
Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

A été trouvée à la Nouvelle-Zélande.

4. **L. lanceolata** *Spreng., Syst. Veg., IV, p.* 62; *Nadeaud, l. c., n°* 135; *Baker, l. c., p.* 177.
Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 135!).

Habite aussi l'Australie et la Nouvelle-Zélande.

5. **L. Milnei** *Carr., l. c., p.* 351.
Iles Viti (*Milne*).

6. **L. Patersoni** *Spreng., l. c.; Baker, l. c., p. 174; et in Journ. Bot.*, 1879, p. 298.

L. elongata Blume, Fil. Jav., p. 201; Carr., l. c., p. 350; Nadeaud, l. c., n° 132; *L. coriacea* Brack., l. c., p. 122.

Iles de la Société : Tahiti (*Barclay; Lépine* 84! *Nadeaud* 132!).

Iles Viti (*Seemann* 797; *Horne* 951!).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

7. **L. procera** *Spreng., l. c.; Hook. et Arn., Bot. Beech., p.* 179; *Nadeaud, l. c., n°* 136; *Baker, Syn., p.* 179.

Osmunda procera Forst., Prodr., n° 414; *Stegania procera* R. Br. Prodr. Nov. Holl., p. 153; Endl., Fl. Suds., n° 465.

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud*).

Habite les régions tropicales des deux Mondes.

8. **L. vulcanica** *Blume, Fil. Jav. p.* 202; *Nadeaud, l. c., n°* 134; *Baker, l. c. p.* 176.

L. pilosa Brack., l. c., p. 125, t. 15; Carr., l. c., p. 351.

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine* 86! 91! *Nadeaud* 134!).

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

Habite toute l'Océanie.

XVII. BLECHNUM

Un petit nombre d'espèces, habitant principalement les régions tropicales.

1. **B. orientale** *Linn., Sp., p.* 1077; *Forst., Prodr., n°* 422; *Hook. et Arn., Bot. Beech., p.* 75; *Endl., Fl. Suds., n°* 455; *Pancher, in Cuzent, Tahiti, p.* 242; *Carr. in Seem., Fl. Vit., p.* 186; *Nadeaud, Enum., n°* 137; *Baker, Syn., p.* 186.

B. pectinatum Presl., Reliq. Haenk., p. 31 (non Hook.); Guillem., Zeph. Tait., n° 59.

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine* 96! *Nadeaud* 137!).

Iles Wallis (*Home*).

Iles Viti (*Home; Milne; Græffe; Seemann* 795!).

Répandue dans toutes les régions tropicales.

2. **B. vittatum** *Brack., U. S. Expl. Exped., Filices, p.* 131, *t.* 16; *Carr., l. c., p.* 352; *Baker, Syn., p.* 482.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.; M'Gillivray*).

A été trouvée à la Nouvelle-Calédonie.

XVIII. SADLERIA

Genre limité aux deux espèces suivantes.

1. **S. cyatheoides** *Kaulf., Enum., p.* 162; *Hook. et Arn., Bot. Beech., p.* 107;

Endl., Fl. Suds., n° 459; H. Mann, Enum., n° 558; Baker, Syn., p. 187; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 582.

Blechnum Kaulfassianum Gaud., Voy. Bon., t. 78; *B. Fontanesianum* Gaud., Voy. Freyc., Bot., p. 397; t. 15; Brack., U. S. Expl. Exped., Filices, p. 133; *Sadleria pallida* Hook. et Arn., l. c., p. 75, et 107; Endl., l. c., n° 460; H. Mann, Enum., n° 559; Hillebr., l. c.; *Blechnum pallidum* Brack., l. c.; *Woodwardia cyatheoides* Mett., Fil. Hort. Lips., p. 65; *Sadleria Souleytiana* Hillebr., l. c., 581.

Iles Hawaï (*Gaudichaud; Rémy* 32! 33! *Mann et Brigham* 168, *Hillebrand*).

A été trouvée à Sumatra.

2. **S. squarrosa** *H. Mann, l. c., n° 360; Baker, l. c., p. 187; Hillebr., l. c., p. 582.*

B. squarrosum Gaudich., Voy. Bon., t. 2; *B. polystichoides* Brack., l. c., p. 134.

Iles Hawaï (*Gaudichaud; Hillebrand*).

XIX. DOODIA

Espèces peu nombreuses, habitant l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **D. media** *R. Br., Prodr., Nov. Holl., p. 151; Baker, Syn., p. 190; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 584.*

D. Kunthiana Gaudich., Voy., Freyc., Bot., p. 401, t. 14; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 107; Endl., Fl. Suds., n° 462; Brack., U. S. Expl. Exped., Filices, p. 137; H. Mann, Enum., n° 561; *D. Brackenridgei* Carr., in Seem., Fl. Vit., p. 352.

Iles Hawaï (*Gaudichaud! Rémy* 30; *Mann et Brigham* 165; *Hillebrand*).

Iles Viti : Ovalau (*M'Gillivray*); Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

Se trouve également en Australie et à la Nouvelle-Zélande.

XX. ASPLENIUM

Espèces très nombreuses, habitant les régions chaudes et tempérées des deux Mondes.

1. **A. acuminatum** *Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 106; Brack., U. S. Expl. Exped., Filices, p. 164; H. Mann, Enum., n° 522; Baker, Syn., p. 218; Hillebrand, Fl. Haw. Isl., p. 608.*

A. polyphyllum Presl, Tent. Pterid., p. 108; Mett., Asplen., p. 168, t. 5, f. 23; Carruth., in Seem., Fl. Vit., p. 353; Hillebr., l. c., p. 607.

Iles Hawaï (*Lay et Collie; Mann et Brigham* 494) : Oahu, Maui (*Hillebrand*).

2. **A. Adiantum-nigrum** *Linn., Sp., p. 1541; Brack., l. c., p. 165; H. Mann, l. c., n° 583; Baker, l. c., p. 214; Hillebr., l. c., p. 606.*

A. patens Gaudich., Voy. Freyc., Bot., p. 320 (non Kaulf).

Iles Hawaï (*Gaudichaud! Mann et Brigham* 259) : Hawaï (*Rémy* 36! *Hillebrand*) : Maui, Kauai (*Hillebrand*).

3. **A. affine** *Sw., in Schrad., Journ., 1800, II, p. 56; Baker, l. c., p. 215.*

A. spathulinum J. Sm., in Hook. Journ. Bot., III, p. 403; H. Mann, l. c., n° 581; Hillebr., l. c., p. 604; *A. nitidum* H. Mann, l. c., n° 580 (an Sw.?); *A. insititium* Brack., l. c. p. 161, t. 22, f. 2; Hillebr., l. c., p. 598.

Iles Hawaï (*U. S. Expl. Exped.; Mann et Brigham; Hillebrand*).

Répandue dans l'Asie et l'Océanie tropicales.

4. **A. arboreum** *Willd., Sp. pl., V, p.* 320; *Baker, l. c., p.* 233; *Hillebr., l. c. p.* 233.
Iles Hawaï : Oahu, Kauai, Molokai (*Hillebrand; Knudsen*).

Habite l'Amérique tropicale.

5. **A. Arnottii** *Baker, l. c., p.* 240; *Hillebr., l. c., p.* 610.
Diplazium arborescens Bory, Voy. Coq., 271 (ex parte); Guillem., Zeph. Tait., n° 39); Carr., l. c., p. 357 (non Sw.); *A. diplazioides* et *ambiguum* Hook. et Arn., Bot., Beech., p. 107; *D. polypodioides* Seem., l. c., p. 357 (non Blume) : *A. arborescens* Hook., Sp. Fil., III, p. 256 (ex parte); *A. polyanthes* Solander, ex Baker, Syn., p. 492; Luersen, in Flora, 1872, p. 435.
Iles de la Société : Tahiti (*d'Urville! Lay et Collie; Vesco! Lépine* 121! *Nadeaud! Savatier!*).
Iles Hawaï : Oahu, Molokai (*U. S. Expl. Exped., Hillebrand*).
6. **A. aspidioides** *Schlecht., Adumbr. Fil. Cap., p.* 24, *t.* 13; *Baker, Syn., p.* 228; *Hillebr., l. c., p.* 617.
A. Poiretianum Gaudich., l. c., p. 227, t. 13; Brack., l. c., p. 175; H. Mann, l. c., n° 588; *A. multisectum* Brack., l. c., p. 174; Metten., Asplen., p. 197; H. Mann, l. c., n° 589.
Iles Hawaï (*U. S. Expl. Exped.! Mann et Brigham* 265); Kauai (*Knudsen; Hillebrand*).

Habite les régions tropicales des deux Mondes.

7. **A. Baldwini** *Hillebr., l. c., p.* 618.
Iles Hawaï : Kauai (*Hillebrand*).
8. **A. bipinnatum** *Brack, l. c., p.* 314; *Carr., l. c., p.* 355; *Baker, l. c., p.* 221.
A. Seemanii Carr., l. c., p. 355.
Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.! Milne; Seeman* 760, 828).
9. **A. Brackenridgei** *Baker, Syn., p.* 234.
Diplazium tenerum Presl, Epim., p. 84; Seem., l. c., p. 356; *D. bulbiferum* Brack., l. c., p. 141, t. 18, f. 1.
Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.; Milne; Seemann* 825).
10. **A. bulbiferum** *Forst., Prodr., n°* 433; *Nadeaud, Enum., n°* 145; *Baker, l. c., p.* 218.
Iles de la Société (*Nadeaud* 145).

Habite les régions tropicales des deux Mondes.

11. **A. Carruthersii** *Baker, Syn., p.* 483.
A. salignum Carr., l. c., p. 354 (non Blume).
Iles Viti (*Seemann* 817).
12. **A. caudatum** *Forst., Prodr., n°* 432; *Endl., l. c., n°* 363, *Baker, l. c., p.* 209; *Hillebr., l. c., p.* 602.
Iles de la Société : Tahiti (*Nelson; Vesco! Lépine* 73!).

Iles Hawaï : Oahu, Maui, Kauai (*Knudsen; Hillebrand*).

Répandue dans les régions tropicales des deux Mondes.

13. A. **contiguum** *Kaulf., Enum. Fil., p.* 172; *Brack., l. c., p.* 158; *Hook., Sp. Fil., III, p.* 156, *t.* 194; *H. Mann, l. c., n°* 577; *Baker, l. c., p.* 205; *Hillebr., l. c., p.* 600.

A. filiforme Kaulf., l. c.

Iles Hawaï (*Gaudichaud! Mann et Brigham* 156, 160, 280) : Hawaï (*Rémy* 31!).

Habite aussi l'Inde et les îles Philippines.

14. A. **cuneatum** *Lam., Encycl., II, p.* 309; *Carr., l. c., p.* 355; *Baker, l. c., p.* 215.

Iles Viti (*Milne; Harvey; U. S. Expl. Exped.!*).

Habite les régions tropicales des deux Mondes.

15. A. **decurrens** *Baker, l. c., p.* 484.

Iles Samoa (*Powell*).

16. A. **decussatum** *Sw. Syn. Fil., p.* 76; *Baker, l. c., p.* 243, *et in Journ. Bot.*, 1876, *p.* 11.

Diplazium decussatum Seem., Fl. Vit., p. 256 (non Sm.); *D. congruum* Brack., l. c., p. 141, t. 18, f. 2.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.; Whitmee*).

Habite les régions tropicales des deux Mondes.

17. A. **deparioides** *Brack., l. c., p.* 172; *H. Mann, l. c., n°* 587; *Baker, Syn., p.* 226; *Hillebr., l. c., p.* 614.

Dicksonia prolifera Kaulf., l. c., p. 225; *Cibotium proliferum* Presl, Tent. Pter., p. 69, t. 11, f. 10; *Deparia Macræi* Hook. et Grev., Ic. Fil., I, t. 154; *D. prolifera* Hook., Gen. Fil., t. 44 B.; Hook. et Arn., l. c., p. 108; Endl., l. c., n° 513; Brack., l. c., p. 240; H. Mann, l. c., n° 544; Baker, l. c., p. 55.

Iles Hawaï (*U. S. Expl. Exped.*) : Oahu (*Hillebrand*); Hawaï (*Macrae*).

18. A. **dissectum** *Brack., l. c., p.* 170, *t.* 24; *H. Mann, l. c., n°* 584; *Baker, l. c., p.* 214; *Hillebr., l. c.*, p. 605.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 478, 572) : Hawaï; Kauai (*Hillebrand*).

19. A. **dubium** *Brack., l. c., p.* 172; *Seem., l. c.*, 355.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

20. A. **enatum** *Brack., l. c., p.* 153, *t.* 21; *H. Mann, l. c., n°* 568; *Baker, l. c., p.* 205; *Hillebr., l. c., p.* 593.

A. persicifolium et *oligophyllum?* Luerssen, in Flora, 1875, p. 427.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 485) : Oahu, Maui (*Hillebrand*).

21. A. **esculentum** *Presl, l. c., p.* 116; *Baker, l. c., p.* 244.

Diplazium esculentum Sw., Syn., p. 92; Carr., l. c., p. 356.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

Iles Samoa (*Whitmee*).

Répandue dans l'Asie et l'Océanie tropicales.

22. **A. falcatum** *Lam., Encycl., II, p.* 306; *Endl., l. c., n°* 348; *Carr., l. c., p.* 354; *Nadeaud, l. c., n°* 142; *Baker, Syn., p.* 208.

A. polyodon Forst., Prodr., n° 428; *A. cultratum* Gaudich., Voy. Freyc., Bot., p. 317.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Ribourt! Nadeaud* 142! *Savatier*).

Iles Viti (*Seemann* 814, 815; *Harvey; Home*).

Iles Tonga (*Nelson; Home; Barclay*).

Habite les régions tropicales de l'Ancien Monde.

23. **A. Feejense** *Brack., l. c., p.* 147; *Seem., l. c., p.* 354; *Baker, l. c., p.* 192.

Iles Viti et Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

A été trouvée aussi aux Nouvelles-Hébrides.

24. **A. Fenzlianum** *Luerssen, in Flora*, 1875, *p.* 434; *Hillebr., l. c., p.* 613.

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

25. **A. fragile** *Presl, l. c., p.* 108; *Hook., Ic. Pl., t.* 932; *H. Mann, l. c., n°* 574; *Baker, l. c., p.* 195; *Hillebr., l. c., p.* 589.

A. rhomboideum Brack., l. c., p. 156, t. 21, f. 2.

Iles Hawaï (*U. S. Expl. Exped.*) : Maui (*Hillebrand*).

Habite aussi les Andes de l'Amérique tropicale.

26. **A. furcatum** *Thunb., Fl. Cap., p.* 172; *Jardin, Iles Marq., p.* 27; *H. Mann, l. c., n°* 579; *Baker, l. c., p.* 214; *Hillebr., l. c., p.* 604.

A. præmorsum Sw., Fl. Ind. Occ., III, p. 1620.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco!*)

Iles Hawaï (*Rémy* 27! *Mann et Brigham* 261; *Hillebrand*).

Habite toutes les régions tropicales.

27. **A. hirtum** *Kaulf., Enum., p.* 169; *Hook., Sp. Fil., III, p.* 156, *t.* 194; *Baker, l. c., p.* 205.

A. induratum Hook., Cent. Ferns, II, t. 68; Carr., l. c., p. 354.

Iles Viti : Viti (*Seemann* 820); Viti Levu (*Milne*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

28. **A. horridum** *Kaulf., l. c., p.* 173; *Gaudich., l. c., p.* 318; *Hook. et Arn., Bot. Beech., p.* 106; *Endl., l. c., n°* 360; *Brack., l. c., p.* 158; *Hook., Sp. Fil., III, p.* 158, *t.* 193; *H. Mann, l. c., n°* 576; *Baker, l. c., p.* 211; *Nadeaud, l. c., n°* 141; *Hillebr., l. c., p.* 603.

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 141! *Savatier* 899!).

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 158; *Rémy* 32! *Hillebrand*).

Habite l'Océanie tropicale.

29. **A. Japonicum** *Thunb., ex Baker, l. c., p.* 234, *et in Journ. Bot.*, 1876, *p.* 11; *Diplazium proliferum* Brack., l. c., p. 140; Carr., Fl. Vit., p. 356; *Asplenium proliferum* Mett., Aspl., p. 149; Hook., Sp. Fil., III, p. 239; Nadeaud, l. c., n° 147; *D. Solanderi* Carr., l. c.

Iles de la Société : Tahiti (*U. S. Expl. Exped.! Nadeaud* 147!).
Iles Samoa (*Whitmee*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

30. A. **Knudsenii** *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 601.
Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen*).

31. A. **laserpitiifolium** *Lam., Encycl., p.* 310; *Carr., Fl. Vit., p.* 355; *Baker, l. c., p.* 213.
A. patens Kaulf., Enum. Fil., p. 175 (non Hook.); Carr., l. c., p. 353.
Iles de la Société : Tahiti (*Lépine* 80!) : Raiatea (*Nelson*).
Iles Hawaï : Maui, Oahu (*Lydgate; Hillebrand*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

32. A. **lobulatum** *Metten., in Linnæa*, 1869, *p.* 100; *Baker, l. c., p.* 486; *Hillebr., l. c., p.* 598.
Diplazium lobulatum Meyen, ex Metten., l. c.; *A. auritum* Nadeaud, Enum., n° 144 (non Sw.).
Iles Hawaï (*Gaudichaud! Rémy!*) : Oahu (*Meyen; Hillebrand*).
Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 144!).

33. A. **lunulatum** *Sw., Syn. Fil., p.* 80; *Baker, l. c., p.* 202.
A. erectum Bory, in Willd., Sp. Pl., p. 510; Hook., Sp. Fil., III, p. 126; H. Mann, l. c., n° 570; Hillebr., l. c., p. 589; *A. patens* Hook. et Arn., l. c., p. 106; *A. Macræi* Hook. et Grev., Ic. Fil., t. 217; Endl., l. c., n° 359; Brack., l. c., p. 159; H. Mann., l. c., n° 585; *A. strictum* Brack., l. c., p. 168; t. 23, f. 1; Hook., Sp. Fil. III, p. 200; H. Mann, l. c., n° 586; *A. rhizophyllum* Baker, l. c., p. 220 (ex parte).
Iles Hawaï : Oahu, Hawaï; Kauai (*Mann et Brigham; U. S. Expl. Exp.; Hillebrand*).

Habite les régions tropicales des deux Mondes.

34. A. **Lydgatei** *Hillebr., l. c., p.* 596.
Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

35. A. **macrophyllum** *Sw., in Schrad. Journ. Bot.*, 1800, *II, p.* 52; *Mett., Reise der Novara, p.* 212; *Baker, l. c., p.* 209.
Iles de la Société : Tahiti (ex Metten.).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

36. A. **Mannii** *Hillebr., l. c., p.* 594.
A. Kaulfussii H. Mann, l. c., n° 569.
Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 571) : Oahu, Kauai (*Knudsen; Hillebrand*).

37. A. **marginale** *Hillebr., l. c., p.* 613.
A. grammitoides Hook., Sp. Fil., III, p. 228 (ex parte).
Iles Hawaï (*Lydgate; Hillebrand*).

38. A. **maximum** *Don, ex Baker, Syn., p.* 239, *et in Journ. Bot.* 1879, *p.* 296.
Iles Viti : Vanua Levu (*Horne* 1099).

Habite l'Inde.

39. **A. meiotomum** *Hillebr., l. c., p.* 596.
Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).
40. **A. melanocaulon** *Baker, Syn., p.* 240.
Diplazium melanocaulon Brack., l. c., p. 144; *D. coriaceum* Carr., l. c., p. 357.
Iles Viti : Viti (*U. S. Expl. Exped.; M'Gillivray; Home; Milne; Harvey; Seemann* 824, 827).

A été trouvée également aux Nouvelles-Hébrides.

41. **A. monanthemum** *Linn., Syst. Veg. (ed. Murray)*, 1785; *Brack., l. c., p.* 51, *t.* 20, *f.* 2.; *H. Mann, Enum., n°* 573; *Baker, l. c., p.* 197; *Hillebr., l. c., p.* 537.
A. Menziezii Hook. et Grev., Icon. Fil. t. 100.
Iles Hawaï : Kauai, Maui (*Mann et Brigham; Hillebrand*).

Habite l'Amérique et l'Afrique tropicales.

42. **A. multifidum** *Brack., U. S. Expl. Exped., p.* 171, *t.* 123; *Carr., l. c., p.* 355; *Baker, l. c., p.* 224.
Iles de la Société : Tahiti (*U. S. Expl. Exped. !*)
Iles Viti : Ovalau, Viti (*U. S. Expl. Exped.*).
43. **A. multilineatum** *Hook., Sp. Fil., III, p.* 102, *t.* 183; *Baker, l. c., p.* 199.
A. remotum Moore, Ind. Fil., p. 100; Carr., l. c., p. 354; *A. distans* Brack., l. c., p. 155.
Iles Viti (*Milne*).
Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).
44. **A. Nidus** *Linn., Sp.*, 1079; *Forst., Prodr., n°* 425; *Endl., l. c., n°* 344; *Guillem., l. c., n°* 36; *Pancher, in Cuzent, Tahiti, p.* 242; *Jardin, Iles Marquises, p.* 27; *H. Mann, l. c., n°* 565; *Carr., l. c., p.* 353; *Nadeaud, l. c., n°* 128; *Baker, l. c., p.* 190; *Hillebr., l. c., p.* 507.
Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Lesson et d'Urville ! Lay et Collie; Hombron ! Vesco ! Lépine* 115 ! *Savatier* 76 ! *Nadeaud* 128 !)
Iles Marquises (*Jardin* 132).
Iles Viti (*Home; Milne, Seemann* 183).
Iles Hawaï (*Mann et Brigham*).

Répandue dans les régions tropicales de l'Ancien Monde.

45. **A. nitidulum** *Hillebr., l. c., p.* 601.
Iles Hawaï : Maui, Molokai, Hawaï (*Hillebrand*).
46. **A. normale** *Don, Prodr. Fl. Nepal., p.* 7; *Baker, l. c., p.* 197; *Hillebr., l. c., p.* 588.
A. pavoninum Brack., l. c., p. 150, t. 20.
Iles Hawaï (*U. S. Expl. Exped.*) : Oahu, Kauaï (*Hillebrand*).

Habite l'Asie tropicale.

47. **A. obtusatum** *Forst., Prodr., n°* 430; *Hook. et Arn., l. c., p.* 74; *Endl., l. c., n°* 349; *Guillem., l. c., n°* 38; *Baker, l. c., p.* 207.
A. lucidum Forst., Prodr., n° 427; Jardin, Hist. Nat. Iles Marq., p. 27; H. Mann,

l. c., n° 566 [a]; *A. obliquum* Forst., l. c., n° 429, Endl., l. c., n° 347; *A. Kaulfussii* Hillebr., l. c., p. 592?

Iles de la Société (*Lay et Collie*).

Iles Marquises (*Jardin*).

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Habite l'Océanie et l'Amérique méridionale.

48. A. **obtusilobum** *Hook., Ic. Pl., t.* 100; *Carr., l. c., p.* 355; *Baker, l. c., p.* 221.

Iles Viti (*Seemann* 784).

A été trouvée également aux Nouvelles-Hébrides.

49. A. **oosorum** *Baker, in Journ. Bot.,* 1876, *p.* 343.

Iles Samoa (*Whitmee*).

50. A. **paleaceum** *R. Br., Nov. Holl., p.* 151; *Hook., Sp. Fil., p.* 102, *t.* 199; *Nadeaud, Enum., n°* 143; *Baker, l. c., p.* 208.

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 143).

Habite également l'Australie.

51. A. **parallelum** *Baker, l. c., p.* 486.

A. bipinnatum Hillebr., l. c., p. 595.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

52. A. **Powellii** *Baker, l. c., p.* 224.

Iles Samoa (*Powell*).

53. A. **pseudofalcatum** *Hillebr., l. c., p.* 597.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham? Hillebrand*).

54. A. **resectum** *Sm., Ic. ined., t.* 72; *Hook. et Arn., l. c., p.* 106; *Hook. et Grev., l. c., t.* 114; *Endl., l. c., n°* 355; *Brack., l. c., p.* 149; *H. Mann., l. c., n°* 571; *Carr., l. c., p.* 355; *Baker, l. c., p.* 210; *Hillebr., l. c., p.* 210.

A. trichomanes Nadeaud, l. c., n° 140 (non Linn.).

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine* 63! *Nadeaud* 140!)

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 168; *Rémy* 25!)

Iles Viti (*Seemann* 820, 821).

Habite les régions tropicales de l'Ancien Monde.

55. A. **rutæfolium** *Kunze, in Linnæa, X, p.* 521; *Baker, l. c., p.* 222.

Iles Viti (teste Baker).

Répandue dans les régions tropicales de l'Ancien Monde.

56. A. **Sandwichense** *Hillebr., l. c., p.* 610.

Diplagium Sandwicense Presl, Tent. Pter., p. 114.

Iles Hawaï : Oahu (*Meyen; Hillebrand*).

57. A. **Sandwichianum** *Metten., Aspl., p.* 197; *Baker, l. c., p.* 242; *Luerss., l. c., p.* 435; *H. Mann, l. c., n°* 590; *Hillebr., l. c., p.* 612.

A. Gaudichaudii Fée, Gen. Fil., p. 188? *Athyrium Sandwichianum* Presl, Tent. Pter., p. 98.

Iles Hawaï (*Wawra; Knudsen; Hillebrand*).

58. **A. sphenotomum** *Hillebr., l. c., p.* 599.

Iles Hawaï : Maui, Kauai, Hawaï (*Knudsen; Hillebrand*).

59. **A. tenerum** *Forst., Prodr., n°* 431 ; *Endl., l. c., n°* 350 ; *Guillem., l. c., n°* 37 ; *Pancher, l. c.; Jardin, l. c.; Baker, l. c., p.* 201.

A. elongatum Sw., Syn., p. 79 ; Nadeaud, l. c., n° 139.

Iles de la Société : Tahiti (*Nelson; Menzies; Lay et Collie; Lépine* 56 ! *Nadeaud* 139 ! *Savatier* 1034).

Iles Marquises (*Jardin !*).

Habite l'Asie et l''Océanie tropicales.

60. **A. trichomanes** *Linn., Sp., p.* 1540 ; *Baker, l. c., p.* 196 ; *H. Mann, l. c., n°* 572 ; *Hillebr., l. c., p.* 587.

A. densum Brack., l. c., p. 151, t. 20.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 257 ; *Rémy* 22 !) : Maui, Hawaï (*Hillebrand*).

Habite principalement les régions tempérées des deux Mondes.

61. **A. umbrosum** *J. Sm., in Hook. Journ. Bot., IV. p.* 174 ; *Baker, l. c., p.* 229.

A. australe Brack., l. c., p. 173 ; Hook., Sp. Fil., III, p. 232 ; Nadeaud, Enum., n° 140.

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 140 !).

Habite les régions tropicales de l'Ancien Monde.

62. **A. varians** *Hook. et Grev., Ic. Fil., t.* 172 ; *Baker, l. c., p.* 216 ; *Hillebr., l. c., p.* 591.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

Répandue dans les régions chaudes de l'Ancien Monde.

63. **A. Vitiense** *Baker, l. c., p.* 245.

Diplazium Vitiense Carruth., l. c., p. 356.

Iles Viti (*Daernel*).

64. **A. vittæforme** *Cav., Prælect., p.* 255 ; *Baker, l. c., p.* 192.

A. Amboinense Willd., Sp. pl., V, p. 303 ; Carr., l. c., p. 353 ; Brack., l. c., p. 147, t. 19, f. 2 ; Baker, in Journ. Bot., 1879, p. 295.

Iles Viti : Ovalau, Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

XXI. ALLANTODIA

Genre limité à l'espèce suivante.

1. **A. Brunoniana** *Wall., Pl. As. rar., p.* 44, *t.* 52 ; *Baker, Syn., p.* 246 ; *Nadeaud, Enum., n°* 149.

Iles de la Société : Tahiti (*Nelson; Lépine* 58 ! *Nadeaud* 149).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

XXII. DIDYMOCHLÆNA

Espèces très peu nombreuses, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

1. D. **lunulata** *Desv., in Mem. Soc. Linn., VI, p.* 282; *Baker, Syn., p.* 248; *Seem., Fl. Vit., p.* 358.
Iles Viti (*Seemann* 751).

Habite toutes les régions chaudes.

XXIII. ASPIDIUM

Espèces très nombreuses, habitant toutes les régions du globe.

1. A. **aculeatum** *Sw., in Hook., Sp. Fil., IV, p.* 18; *Baker, Syn., p.* 252 *et in Journ. Bot.*, 1879, p. 296; *H. Mann, Enum., n°* 593; *Nadeaud, Enum., n°* 150; *Hillebrand, Fl. Haw. Isl., p.* 568.
Polystichum Haleakalense Brack., U. S. Expl. Exped., Filices, p. 208, t. 28; *A. Hillebrandi* Carr., in Seem. Fl. Vit., p. 358; Hillebr., l. c.
Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud!*)
Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 258) : Maui, Hawaï (*Lydgate; Hillebrand*).
Iles Viti (*Horne* 602).

Répandue presque partout.

2. A. **aristatum** *Sw., Syn., p.* 53; *Endl., Fl. Suds., n°* 393; *Baker, l. c., p.* 255; *Nadeaud, l. c., n°* 151; *Hillebr., l. c., p.* 569.
Polypodium aristatum Forst., Prodr., n° 148; *Polystichum aureum* Presl, Tent. Pter., p. 83; Carr., l. c.
Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Forster; Nadeaud* 151 !)
Iles Viti (*Home; M'Gillivray; Seemann* 742).
Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Habite les régions chaudes de l'Ancien Monde.

3. A. **falcatum** *Sw., Syn., p.* 43; *Baker, l. c., p.* 257.
A. caryotideum Wall., Cat., n° 376; Hook., Sp. Fil., IV, p. 40; Brack., l. c., p. 184; H. Mann, l. c., n° 595; Hillebr., l. c., p. 569.
Iles Hawaï (*Mann et Brigham*).

Habite les régions tropicales de l'Ancien Monde.

4. A. **Richardi** *Hook., Sp. Fil., IV, p. 23, t.* 222; *Baker, l. c., p.* 253.
Iles Viti (teste Baker).

Se trouve aussi à la Nouvelle-Zélande.

5. A. **semicordatum** *Sw., Syn., p.* 45; *Baker, l. c., p.* 249.
Polystichum semicordatum Moore, Ind. Fil., p. 103; Seem, l. c., p. 358.
Iles Viti (*Seemann*).

Habite l'Amérique et l'Océanie tropicales.

XXIV. NEPHRODIUM

Espèces très nombreuses, répandues dans toutes les contrées chaudes et tempérées.

1. **N. albo-punctatum** *Desv., in Mem. Soc. Linn., VI, p.* 255 ; *Baker, Syn., p.* 264.

Lastrea articulata Brack., U. S. Expl. Exped., Filices, p. 191 ; t. 26, f. 1. Carr. in Seem., Fl. Vit., p. 359.

Iles Viti : Viti ((*Milne; U. S. Expl. Exped.; Seemann* 721).

Habite principalement l'Afrique tropicale.

2. **N. Brackenridgei** *Baker, l. c., p.* 494.

Lastrea attenuata Brack., l. c., p. 193, t. 26, f. 2 (non Sw.) ; *L. Brackenridgei* Carr., l. c; *Aspidium Brackenridgei* Mett., in Ann. Sc. Nat., sér. 4, XV, p. 75; *Nephrodium molle* Nadeaud, Enum., n° 154 (non Desv.).

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Nelson; Vesco! Lépine* 75! *Nadeaud* 154!)

Iles Viti (*Milne*).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

A été trouvée aux Nouvelles-Hébrides et à la Nouvelle-Calédonie.

3. **N. cicutarium** *Baker, l. c., p.* 299.

Aspidium cicutarium Sw., in Schrad. Journ., 1803, II, p. 279; Hook., Sp. Fil., IV, p. 49; H. Mann, Enum., n° 596.

Var. apiifolia Baker, l. c.; Nadeaud, Enum., n° 152.

A. apiifolium Schk., Fil., p. 128, t. 36 B; Brack., l. c., p. 182; Hillebr., l. c., p. 570; *N. apiifolium* Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 105; Endl., Fl. Suds., n° 381; *A. sinuatum* Gaudich., Voy. Freyc., Bot., p. 343; *A. Jardini* Metten., in Linnæa, XXXVI, p. 121; *A. tenuifolium* Metten., l. c., p. 122.

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 152!).

Iles Marquises (*Jardin!*).

Iles Hawaï (*Mann et Brigham; Hillebrand*).

Répandue dans toutes les régions tropicales.

4. **N. cucullatum** *Baker, l. c., p.* 290.

N. unitum Sieb., Syn. Fil., n° 43 (non Nadeaud).

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Savatier!*).

Iles Viti (ex Baker).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

5. **N. cyatheoides** *Presl., Tent. Pterid., t. II, f.* 5; *Baker, l. c., p.* 293.

Aspidium cyatheoides Kaulf., Enum. Fil., p. 234; H. Mann, l. c., n° 598; Hillebr., l. c., p. 571; *N. Dubreuillanum* Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 105; Endl., l. c., n° 380; *Polytischum Dubreuillanum* Gaudich., l. c.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 152; *Rémy* 13!) : Oahu, Kauai, Hawaï (*Hillebrand*).

A été trouvée à Sumatra.

6. **N. davallioides** *Baker, l. c., p.* 207.

Lastrea davallioides Brack., l. c., p. 202; Carr., l. c., p. 360.

Iles de la Société : Tahiti (*U. S. Expl. Exped.*).

Iles Viti (*Græffe*).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

7. **N. decadens** *Baker, in Journ. Bot.*, 1886, *p.* 183.

Iles Viti (*Thurnston*).

8. **N. decompositum** *R. Br., Prodr. Nov. Holl., p.* 149; *Baker, Syn., p.* 281; *Nadeaud, l. c.*, n° 160.

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 160 !).

Iles Viti (Baker).

Habite l'Australie et la Nouvelle-Zélande.

9. **N. decurrens** *Baker, l. c., p.* 299.

Aspidium decurrens J. Sm., in Hook. Journ. Bot., III, p. 410 (non Presl.); *Sagenia pteropus* Kunze, Bot. Zeit., IV, p. 462; Carr., l. c., p. 363; *A. alatum* Guillem. Zeph. Tait., n° 43? Brack., l. c., p. 179 (non Wall.); *A. macrophyllum* Pancher, in Cuzent, Tahiti, p. 243 (non Baker); *A. subtriphyllum* Nadeaud, Enum., n° 153 (non Hook.).

Iles de la Société : Tahiti (*Nelson; Vesco! Lépine* 117 ! *Nadeaud* 153 !).

Iles Viti (*M'Gillivray; Seemann* 748).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

Répandue en Asie et en Océanie.

10. **N. dissectum** *Desv., Mém. Soc. Linn., VI, p.* 259; *Baker, l. c., p.* 282.

Polypodium dissectum Forst., Prodr., n° 441; *Aspidium attenuatum* Sw., Syn. Fil., p. 48; Endl., l. c., n° 400; *Aspidium sinuatum* Labill., Sert. Austr. Caled., p. 1, t. I? Guillem., l. c., n° 46; *Nephrodium membranifolium* Presl., Reliq. Haenk., p. 36, t. 5; *N. Milnei* Hook., Cent. Ferns, II, t. 62; *Lastrea dissecta* Carr., l. c., p. 360.

Iles de la Société : Tahiti (*Bertero et Mœrenhout! Jacquinot! Vesco!*).

Iles Viti (*Milne*).

Iles Samoa (*Home*).

Habite les régions tropicales de l'Ancien Monde.

11. **N. Fijiense** *Hook., Cent. Ferns, II, t.* 67; *Baker, l. c., p.* 280.

Lastrea Fijiense Carr., l. c., p. 360.

Iles Viti (*Milne* 159).

12. **N. Filix-Mas** *Rich., in Desv., l. c., p.* 260; *Baker, l. c., p.* 272.

Aspidium Filix-Mas Sw., Syn., Fil., p. 55; H. Mann, l. c., n° 602; Hillebr., l. c., p. 574; *Lastrea truncata* Brack., l. c., t. 27, p. 195.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 255; *Hillebrand*).

Habite les régions tempérées et les régions montagneuses tropicales des deux Mondes.

13. **N. glabrum** *Baker, l. c., p.* 278.

Aspidium glabrum Metten., Aspid., p. 59; H. Mann, l. c., n° 606; Hillebr., l. c., p. 577; *Lastrea glabra* Brack., l. c., p. 100.

Iles Hawaï (*U. S. Expl. Exped.; Mann et Brigham; Hillebrand*).

14. **N. globuliferum** *Hook., Sp. Fil., IV, 96; Baker, l. c., p. 269.*
Lastrea globulifera Brack., l. c., p. 194; *Aspidium globuliferum* H. Mann, l. c., n° 601; Hillebr., l. c., p. 573.
Iles Hawaï (*U. S. Expl. Exped.; Hillebrand*).
15. **N. Haenkeanum** *Presl, Epim., p. 46; Carr., l. c., p. 362; Baker, l. c., p. 290.*
Iles de la Société : Tahiti (*Vesco!*).
Iles Viti (*Harvey*).
Iles Tonga (*Nelson*).
Iles Samoa (*Home*).

Habite aussi la Malaisie et Ceylan.

16. **N. Harveyi** *Baker, l. c., p. 497.*
Aspidium Harveyi Mett., in Linnæa, XXXVI, p. 115; *Lastrea Harveyi* Carr., l. c., p. 359; *N. patens* Auct. plur.; Nadeaud, Enum., n° 157.
Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 157 !).
Iles Viti (*Home; Harvey*).
Iles Samoa (*Home; Whitmee*).
17. **N. Hawaiense.**
Aspidium Hawaiense Hillebr., l. c., p. 575.
Iles Hawaï : Kauai, Hawaï (*Hillebrand*).
18. **N. heptaphyllum** *Baker, in Journ. Bot., 1879, p. 296.*
Iles Samoa (*Horne* 20).
19. **N. hirtipes** *Hook., Sp., Fil., IV, p. 115; Baker, l. c., p. 261, et in Journ. Bot.*, 1876, p. 344.
Iles Samoa (*Whitmee*).
20. **N. Hopeanum** *Baker, Syn., p. 494.*
Iles Viti : Ovalau (*Hope*).
21. **N. intermedium** *Baker, Syn., p. 283, et in Journ. Bot., 1876, p. 11.*
Iles Samoa (*Whitmee*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

22. **N. invisum** *Carr., l. c., p. 362; Baker, Syn.*, p. 290.
Polypodium invisum Forst., Prodr., n° 443; *Aspidium dissectum* Mett., Ind. Fil., p. 232.
Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Smith; d'Orbigny; Bertero et Mœrenhout! Lépine* 77 !).
Iles Viti (*Home; Seemann* 739, 740; *Barclay* 3469; *M'Gillivray*).
Iles Tonga (*Home*).

Habite presque toutes les îles du Pacifique.

23. **N. juglandifolium** *Baker, in Journ. Bot., 1879, p. 296.*
Iles Viti (*Horne*).
24. **N. latifolium** *Baker, Syn., p. 298.*
Polypodium latifolium Forst., Prodr., n° 457; *Drynaria latifolia* Brack., l. c., p. 50; *Aspidium irregulare* Brack., l. c., p. 180; *N. irregulare* Baker, Syn. (ed. 1);

Sagenia hippocrepis Brack., l. c., p. 181; *S. latifolia* Carr., l. c., p. 364; *A. hymenodes* Metten., in Linnæa, XXXVI (1870), p. 123; *A. Forsteri* Kunze?

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Vesco! Savatier!*).

Iles Viti (*Harvey; M'Gillivray; Home; Seemann* 747).

Habite l'Océanie.

25. **N. latifrons** *Hook., Sp. Fil., IV, p.* 138; *Baker, Syn., p.* 282.

Aspidium latifrons Brack., l. c., p. 196; H. Mann, l. c., n° 603; Hillebr., l. c., p. 578.

Iles Hawaï (*U. S. Expl. Exped.; Mann et Brigham*).

26. **N. Leuzeanum** *Hook., Sp. Fil., IV, p.* 61; *Baker, l. c., p.* 295.

Polypodium Leuzeanum Gaudich., Voy. Freyc., Bot., p. 361, t. 6; *Pleocnemia Leuzeana* Presl, Tent. Pter., p. 184; Carruth., l. c., p. 363.

Iles Viti (*Milne; U. S. Expl. Exped.; Harvey; Seemann* 741).

Iles Samoa (*Powell; Whitmee*).

Habite l'Inde et la Malaisie.

27. **N. Lepinei** *Baker, l. c., p.* 501.

Aspidium Lepinei Kuhn, in Linnæa, XXXVI, p. 118.

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine* 81!).

28. **N. maximum** *Baker, in Journ. Bot.,* 1886, *p.* 182.

Iles Viti (*Thurnston*).

29. **N. molle** *Desv., in Mem. Soc. Linn., VI, p.* 251; *Baker, Syn., p.* 293.

Polypodium nymphale Forst. Prodr., n° 442; *N. nymphale* Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 74; Endl., l. c., n° 378; Seem., l. c., p. 363; *Aspidium nymphale* Guillem., l. c., n° 42; Pancher, l. c.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Nelson; Lay et Collie; Vesco!*).

Iles Viti (*U. S. Exp. Exped.*).

Iles Tonga (*Nelson; Barclay*).

Répandue dans toutes les régions tropicales.

30. **N. pachyphyllum** *Baker, l. c., p.* 299.

Aspidium pachyphyllum Kunze, in Bot. Zeit., VI, p. 259; *A. repandum* Brack., l. c., p. 479; *Sagenia pachyphylla* Moore, Ind. Fil., p. 479; Carruth., l. c., p. 364.

Iles de la Société (*U. S. Expl. Exped.*).

Iles Viti (*Milne*).

Habite aussi la Malaisie.

31. **N. Prenticei** *Baker, l. c., p.* 494.

Lastrea Prenticei Carruth., l. c., p. 359.

Iles Viti (*M'Gillivray*).

32. **N. pteroides** *J. Sm., in Baker, l. c., p.* 289.

N. terminans J. Sm., ex Hook., Sp. Fil., IV, p. 73; *Aspidium terminans* Wall., in Hillebr., l. c. p. 572.

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

33. **N. pubirachis** *Baker, in Journ. Bot., 1876, p. 344.*

Iles Samoa (*Whitmee*).

34. **N. rubiginosum** *Hook., Sp. Fil., IV, p. 143; Luerssen, Fil. Græff., p. 190.*

Lastrea rubiginosa Brack., l. c., p. 201; *N. rubiginosum* H. Mann, l. c., n° 604; Hillebr. l. c., p. 577.

Iles Hawaï (*U. S. Expl. Exped.*); Oahu, Hawaï, Kauai (*Hillebrand*).

35. **N. setigerum** *Baker, Syn., p. 284.*

Cheilanthes setigera Blume, Enum. Fil. Jav., p. 138; *Polypodium nemorale* Brack., l. c., p. 16; *P. pallidum* Brack., l. c., p. 18; *N. tenericaule* Hook., Sp. Fil., IV, p. 142, t. 169; Nadeaud, l. c., n° 158; *Aspidium uliginosum* Kunze, in Linnæa, XX, p. 6.

Iles de la Société : Tahiti (*Bertero et Mœrenhout! Vesco! Lépine* 69! *U. S. Expl. Exped.; Nadeaud* 158!).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*)

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

36. **N. squamigerum** *Hook. et Arn., l. c., p. 106; Endl., l. c., n° 382; Baker, l. c., p. 280; Nadeaud, l. c., n° 159.*

Lastrea squamigera Brack., l. c., p. 198; Carruth., l. c., p. 359; *Aspidium squamigerum* H. Mann, l. c., n° 604; Hillebr., l. c., p. 578.

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud!*).

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

Iles Hawaï (*Lay et Collie; Mann et Brigham; Seemann*) : Oahu, Lanai, Maui (*Hillebrand*).

37. **N. tenuifolium** *Hook., Sp. Fil., IV, p. 144; Baker, l. c., p. 278.*

Lastrea tenuifolia Brack., l. c., p. 199; Carruth., l. c., p. 360.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.; Milne*).

38. **N. tripartitum** *Baker, in Journ. Bot., 1879, p. 296.*

Iles Viti : Vanua Levu (*Horne* 562).

39. **N. truncatum** *Presl, Tent. Pterid., p. 81; Carruth., l. c., p. 363; Baker, Syn., p. 294.*

Aspidium truncatum Gaudich., Voy. Freyc., Bot., t. 10; Hillebr., l. c., p. 572; *Polystichum truncatum* Gaudich., l. c., p. 333; *N. Hudsonianum* Brack., l. c., p. 189, t. 25; *A. Hudsonianum* H. Mann, l. c., n° 597; *A. patens* H. Mann, l. c., n° 600.

Iles Hawaï (*Nelson; Seemann; Mann et Brigham; Hillebrand*).

Iles Viti (*M'Gillivray; Milne*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

Les Fougères rapportées par différents auteurs au *N. patens* Desv. semblent plutôt appartenir au *N. truncatum* Presl, ou au *N. Harveyi* Baker.

40. **N. unitum** *R. Br., Prodr. Nov. Holl., p. 148; Baker, l. c., p. 209; Nadeaud, Enum., n° 156 (non Sieb).*

Aspidium unitum Sw., Syn., p. 47; H. Mann, l. c., n° 599; Hillebr., l. c., p. 573; *N. propinquum* R. Br., l. c.; Bory, Voy. Coq., p. 269; Hook. et Arn., l. c., p. 74; Endl., l. c., n° 377; Carr., l. c., p. 362; Nadeaud, l. c., n° 155; *Polystichum propin-*

quum Gaudich., Voy. Freyc., Bot., p. 330; *N. resiniferum* Hook. et Arn., l. c., p. 105; *Aspidium propinquum* Guillem., Zephyr. Tait., n° 41; Pancher, in Cuzent, Tahiti, p. 243.

Iles de la Société : Tahiti (*d'Urville; Lay et Collie; Bertero et Mœrenhout! Vesco! Nadeaud* 155! 156!).

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 269; *Rémy* 20! 2!).

Répandue dans toutes les régions tropicales.

41. **N. Vescoi** *sp. nov.*

Rhizoma crassum, repens. Folia (ad 2 m. alta) erecta, longè petiolata, leviter coriacea, tripinnatifida, ambitu deltoidea; pinnæ primariæ et secundariæ oblongo-deltoideæ; tertiariæ formâ variâ : infernæ oblongo-deltoideæ pinnatisectæ, segmentis pinnatilobis, lobis dentatis; supernæ oblongæ-rhomboideæ, segmentis dentatis; utrâque paginâ nudâ vel leviter squamosâ; venæ liberæ, furcatæ. Sori infrà segmentorum dentes inserti, involucro parvo caduco.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Lépine* 50!).

XXV. NEPHROLEPIS

Un petit nombre d'espèces, répandues dans toutes les régions tropicales.

1. **N. acuta** *Presl, Tent. Pter., p.* 79; *Baker, Syn., p.* 301; *Carruth. in Seem., Fl. Vit., p.* 361; *Nadeaud*, Enum., n° 162.

Aspidium acutum Schk., Fil., p. 22; *Nephrolepis splendens* Presl? ex Brack., U. S. Expl. Exp., p. 212. *N. saligna* Carruth., l. c.; *Polypodium salignum* Solander, ined., in Seem., l. c.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Nadeaud* 162!).

Ile Viti : Ovalau, Viti (*U. S. Expl. Exped.; M'Gillivray*).

Habite toutes les régions tropicales.

2. **N. cordifolia** *Presl, l. c.; Baker, l. c., p.* 300.

N. tuberosa Presl., l. c.; Carr., l. c.

Iles Viti : Viti (*Seemann* 745).

Habite toutes les régions tropicales.

3. **N. exaltata** *Schott, Gen., fasc. I; Brack., l. c., p.* 211; *H. Mann, Enum.*, n° 608; *Baker, l. c., p.* 301; *Nadeaud, l. c., n°* 161; *Hillebr., Fl. Haw. Isl.*, p. 579.

Polypodium exaltatum Linn., Sp., p. 1548; *P. hirsutulum* Forst., Prodr., n° 489; *Nephrodium exaltatum* Sw., in R. Br., Prodr. Nov. Holl., p. 148; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 74; Gaudich., Voy. Freyc., Bot., p. 336; Endl., Fl. Suds., n° 376; Pancher, in Cuzent, Tahiti, p. 242; *Nephrodium hirsutulum* Gaudich., Voy. Freyc., Bot., p. 239; *Nephrolepis hirsutula* Presl., l. c., p. 75; Carr., l. c.; *N. rufescens* Jardin, Hist. nat. Iles Marq., p. 28.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Lay et Collie; Bertero et Mœrenhout; Lépine* 36! *Vieillard et Pancher! Nadeaud* 161! *Savatier* 766!).
Iles Marquises (*Jardin* 2!).
Iles Wallis (*Home!*).
Iles Viti (*Harvey; U. S. Expl. Exped.; Seemann* 744).
Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 146; *Rémy* 43).

Habite toutes les régions tropicales.

4. **N. ramosa** *Moore, Ind. Fil., p.* 102; *Baker, l. c., p.* 301, *et in Journ. Bot.*, 1876, p. 11.
N. obliterata Hook., Sp. Fil., IV, p. 154; Nadeaud, l. c., n° 163; *N. trichomanoides* J. Sm., in Hook. Journ. Bot., 1841, p. 413; Carruth., l. c.; *N. repens* Brack., l. c., p. 209.
Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 163! *Savatier*).
Iles Samoa (*Whitmee*).
Iles Viti : Ovalau, Viti (*M'Gillivray; U. S. Expl. Exped.*).

Habite toutes les régions tropicales.

XXVI. OLEANDRA

Espèces très peu nombreuses, habitant les régions tropicales des deux Mondes.

1. **O. Cumingii** *J. Sm., in Hook. Journ. Bot.*, 1841, *p.* 413; *Baker, Syn., p.* 303; *Nadeaud, Enum., n°* 164.
O. Sibbaldii Grev., in Ann. nat. Hist., ser. 2, I, p. 327.
Iles de la Société : Tahiti (*Lépine* 107! *Nadeaud* 164!).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

2. **O. neriiformis** *Cav., Præl.*, 1801, *n°* 623; *Baker, l. c., p.* 302.
O. mollis Presl, Epim. Bot., p. 41; Carruth., in Seem., Fl. Vit., p. 360.
Iles Viti : Ovalau (*M'Gillivray*); Viti (*Seemann* 750).
Iles Samoa (*Whitmee*).

Habite toutes les régions tropicales.

3. **O. Whitmei** *Baker, in Journ. Bot.*, 1876, p. 12.
Iles Samoa (*Whitmee*).

XXVII. POLYPODIUM

Espèces très nombreuses, habitant toutes les régions du globe.

1. **P. accedens** *Blume, Enum., Fil. Jav., p.* 121; *Baker, Syn., p.* 353.
Pleopeltis accedens J. Moore, Ind. Fil., p. 345; Carruth., in Seem., Fl. Vit., p. 369. *Drynaria cuspidiflora* J. Sm., in Hook. Journ. Bot., 1841, p. 397; *Drynaria acuminata* Brack., U. S. Expl. Exped., Filices, p. 42.

Iles de la Société : Tahiti (*U. S. Expl. Exped.!*).

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.; Seemann*).

Habite l'Océanie tropicale.

2. **P. acrostichoides** *Forst., Prodr., n° 434; Baker, l. c., p.* 350.

Acrostichum lanceolatum Linn., Sp., p. 1523; *Niphobolus glaber* Kaulf., Enum., p. 127 ; Endl., Fl. Suds., n° 407 ; Guillem., Zephyr. Tait., n° 48 ; *N. acrostichoides* Carruth., l. c., p. 367.

Iles de la Société (*Forster*).

Habite l'Océanie tropicale.

3. **P. Adenophorus** *Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 104, t. 22; Endl., l. c., n° 428; Brack., l. c., p. 8; H. Mann, Enum., n° 620; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 554; Baker, l. c., p. 328.*

Adenophorus pinnatifidus Gaudich., Voy. Freyc., Bot., p. 365; *P. pendulum* Gaudich., l. c., p. 365.

Iles Hawaï (*Gaudichaud! U. S. Expl. Exped.! Mann et Brigham* 283).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

Habite l'Océanie tropicale et le Pérou.

4. **P. adnascens** *Sw. Syn., p. 25; Baker, l. c., p.* 349.

Niphobolus adnascens Kaulf., Enum., p. 124; Carruth., l. c., p. 367; *Drynaria obtusata* Brack., l. c., p. 44.

Iles Viti (*Home; Milne; Harvey; Seemann* 724).

Iles Tonga (*Nelson; Home; Barclay*).

Habite les régions tropicales de l'Ancien Monde.

5. **P. alatum** *Hook., Sp. Fil., V, p. 85; Baker, l. c., p.* 365.

Pleopeltis alata J. Moore, Ind. Fil., p. 344; Carruth., l. c., p. 368; *Drynaria alata* Brack., l. c., p. 48, t. 6.

Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*), Viti (*Seemann* 731).

6. **P. alsophiloides** *Baker, in Journ. Bot., 1879, p.* 297.

Iles Viti : Vanua Levu (*Horne* 645).

7. **P. angustatum** *Sw., Syn. Fil. p. 27, 224; Baker, Syn., p. 356; Nadeaud, Enum., n°* 173.

Niphobolus macrocarpus Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 74, t. 18; Endl., Fl. Suds., n° 407; Guillem., l. c., n° 49 ; Pancher, in Cuzent, Tahiti, p. 342.

Iles de la Société (*Lay et Collie*) : Tahiti (*Nadeaud* 173 !).

Habite les régions chaudes de l'Asie et de l'Océanie.

8. **P. blechnoides** *Hook., Sp. Fil., IV, p. 180; Carruth., l. c., p. 365; Baker, l. c., p.* 331.

P. contiguum Brack., l. c., p. 6, t. 2, f. 1; *Cryptoseris Seemanni* J. Sm., in Bonplandia, IX, p. 362.

Iles Viti (*Seemann* 823; *U. S. Expl. Exped.*).

Iles de la Société : Raiatea (*Sibbald*).

Habite aussi l'Australie.

9. **P. Brownii** *Wickstr., ex Baker, l. c., p.* 355.

P. attenuatum R. Br., Prodr., p. 146; *Dictynia attenuata* J. Sm., Bot. Mag., 1846, App., p. 16; *Drynaria Browniana* Fée, Gen. Fil., p. 270.

Iles Viti (*Milne*).

Se trouve également en Australie, et à la Nouvelle-Calédonie.

10. **P. coadunatum**.

Pleopeltis coadunata J. Moore, Ind. Fil., p. 345; Carruth., l. c., p. 368; *Drynaria coadunata* Brack., l. c., p. 49.

Iles Viti : Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

11. **P. costatum** *Hook. Sp. Fil., p.* 7; *Baker, l. c., p.* 316; *Nadeaud, l. c., n°* 172.

Goniopteris costata Brack., l. c., p. 28; Carruth., l. c., p. 366; *G. longissima* Brack., l. c.; *Aspidium pennigerum* Guillem., l. c., n° 44.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Lépine* 74! 109! *U. S. Expl. Exped.! Nadeaud* 172!).

Iles Viti : Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

12. **P. crinale** *Hook. et Arn., l. c., p.* 105; *Brack., l. c., p.* 16; *Baker, l. c., p.* 311.

Phegopteris crinalis H. Mann, Enum., n° 610; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 563.

Ils Hawaï (*Lay et Collie; U. S. Expl. Exped.; Mann et Brigham* 50) : Oahu, Hawaï (*Hillebrand*).

13. **P. cucullatum** *Nees et Bl., in Nov. Act. Ac., II, p.* 121, *t.* 12, *f.* 3; *Baker, Syn., p.* 324, *et in Journ. Bot.*, 1879, *p.* 298.

Iles Viti et Samoa (*Horne*).

14. **P. decorum** *Brack., l. c., p.* 7, *t.* 2, *f.* 2; *Baker, Syn., p.* 330; *Nadeaud, l. c., p.* 168.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; U. S. Expl. Exped.; Nadeaud* 168!); Moorea (*Lépine* 38!); Raiatea (*Collie*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

15. **P. deltoideophyllum** *Baker, in Journ. Bot.*, 1876, *p.* 345.

Ile Samoa (*Whitmee*).

16. **P. deparioides** *Baker, l. c.*, 1879, *p.* 297.

Iles Viti : Viti Levu (*Horne*).

17. **P. difforme** *Blume, Fil. Jav., p.* 135; *Baker, Syn., p.* 318.

Dyctiopteris irregularis Presl, Tent. Pter., p. 194; Carruth., l. c., p. 366.

Iles Viti (*Seemann* 746).

Habite aussi la Malaisie.

18. **P. dipteris** *Blume, l. c.; Baker, l. c., p.* 362.

Iles Viti (*Harvey; Seemann* 734).

Habite l'Océanie tropicale.

19. **P. expansum** *Baker, in Journ. Bot.*, 1876, *p.* 12.

P. dilatatum Baker, Syn., p. 365 (ex parte); *P. pustulatum* Nadeaud, l. c., n° 177 (non Forst.); *P. affine* Auct. (quoad pl. Polynes., n. Blume).

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine* 66 ! *Vesco! Nadeaud* 177 ! *Savatier!*).
Iles Samoa (*Whitmee*).

20. **P. Gordoni** *Baker, in Journ. Bot.*, 1879, *p.* 297.
Iles Viti : Viti Levu (*Horne* 785).

21. **P. Hillebrandi** *Hook., Sp. Fil., IV, p.* 254 ; *Baker, Syn., p.* 311.
P. Honolulense Hook., l. c., p. 288 ; *Phegopteris Honolulensis* H. Mann, l. c., n° 509 ; *Phegopteris Hillebrandi* Hillebr., l. c., p. 566.
Iles Hawaï (*Hillebrand*).

22. **P. Hookeri** *Brack., l. c., p.* 4 ; *Baker, l. c., p.* 319 ; *H. Mann, l. c., n°* 617 ; *Hillebr., l. c., p.* 553.
P. setigerum Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 103, t. 21 ; Endl., l. c., n° 426 (non Blume) ; *P. conforme* Brack., l. c., p. 5, t. 1, f. 2 ; Carruth., l. c., p. 365 ; *P. subspathulatum* Brack., l. c., p. 8, t. 1 ; Nadeaud, l. c., n° 166.
Iles de la Société : Tahiti (*Lépine* 101 ! *Nadeaud* 166 !).
Iles Hawaï (*Gaudichaud! U. S. Expl. Exped.! Mann et Brigham* 482) : Molokai (*Hillebrand*).
Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

Habite l'Océanie tropicale.

23. **P. Hornei** *Baker, in Journ. Bot.*, 1879, *p.* 298.
Iles Viti (*Horne* 369).

24. **P. hymenophylloides** *Kaulf., Enum., p.* 118 ; *Baker, Syn.*, p. 337 ; *H. Mann, Enum., n°* 623.
Adenophorus hymenophylloides Hook. et Grev., Icon. Fil., t. 176 ; *A. minutus* Gaudich., Voy. Freyc., Bot., p. 365, t. 8, *Amphoradesmium minutum* Desv., ex Hook., Sp. Fil., IV, p. 228.
Iles Hawaï (*Gaudichaud! Mann et Brigham* 276) : Oahu, Maui, Hawaï (*Hillebrand*).

25. **P. irioides** *Lamk., Encyl., V, p.* 515 ; *Baker, l. c., p.* 360.
Pleopeltis irioides Moore, Ind. Fil., p. 78 ; Seem., l. c., p. 367 ; *P. myriocarpum* Nadeaud, Enum., n° 176 (non Mett.).
Iles de la Société : Tahiti (*Lépine* 114 ! *Vesco! Nadeaud* 176).
Iles Viti : Viti (*Seemann* 728 ; *Harvey*).

Habite les régions tropicales de l'Ancien Monde.

26. **P. Keraudrenianum** *Gaudich., Voy. Freyc., Bot., p.* 362, *t.* 7 ; *Brack., l. c., p.* 15 ; *Baker, l. c.*, p. 316.
Phegopteris Keraudreniana H. Mann, l. c., n° 613 ; Hillebr., l. c., p. 561 ; *P. procera* H. Mann, l. c., n° 614 ; *Polypodium procerum* Brack., l. c., 14, t. 3.
Iles Hawaï (*Gaudichaud; U. S. Expl. Exped.! Mann et Brigham; Hillebrand*).

Habite aussi Java.

27. **P. lanceolatum** *Linn., ex Baker, l. c., p.* 356 ; *Hillebr., l. c., p.* 559.
Iles Hawaï (*Nuttall*).

Habite les régions tropicales des deux Mondes.

28. **P. ligulatum** *Baker, l. c., p.* 320 ; *Carruth., l. c., p.* 365.

P. australe Nadeaud, Enum., n° 165 (non Metten).
Iles de la Société : Tahiti (*Nelson; Lépine* 104 ! *Nadeaud* 165 !).
Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

29. **P. lineare** *Thunb., Fl. Jap., p.* 335; *Baker, l. c., p.* 354; *Hillebr., l. c., p.* 558.
P. atropunctatum Gaudich., l. c., p. 346 ; H. Mann, l. c., n° 627 ; *Drynaria elongata* Brack., l. c., p. 42.
Iles Hawaï (*Gaudichaud! U. S. Expl. Exped.; Mann et Brigham* 177) : Oahu, Lanai, Molokai (Rémy 5 !)

Répandue dans les régions tropicales de l'Ancien Monde.

30. **P. linguæforme** *Mett., Fil. Ind., p.* 68; *Baker, l. c., p.* 358, *et in Journ. Bot.*, 1879, *p.* 298.
Iles Viti : Viti (*Horne* 768).

A été trouvée aux îles Moluques et Salomon.

31. **P. Linnæi** *Bory, in Ann. Sc. Nat.*, 1825, *p.* 464, *t.* 12; *Baker, Syn., p.* 368.
Iles Viti : Viti (*U. S. Expl. Exped.; Milne*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

32. **P. longissimum** *Blume, Fil. Jav., p.* 159, *t.* 68; *Baker, Syn., p.* 366; *Nadeaud, l. c., n°* 178.
Pleopeltis longissima Carruth., l. c., p. 367.
Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Nadeaud* 178 !).

Habite l'Inde et la Malaisie.

33. **P. macrodon** *Reinw., ex Baker, Syn., p.* 318.
P. Cumingianum Hook., Sp. Fil., V, p. 103; Nadeaud, l. c., n° 182; *Sagenia varia* Brack., l. c., p. 183?
Iles de la Société : Tahiti (*Lépine* 59 ! *Nadeaud* 182 !).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

34. **P. marginellum** *Baker, in Journ. Bot.*, 1876, *p.* 12.
Iles Samoa (*Withmee*).

35. **P. muricatum** *Powell, in Baker, Syn., p.* 506.
Iles Samoa (*Powell*).

36. **P. nigrescens** *Blume, Fil. Jav., p.* 161, *t.* 70; *Baker, l. c., p.* 364; *Nadeaud, l. c., n°* 179.
Pleopeltis alternifolia Moore, Ind. Fil., p. 344 ; Carruth., l. c., p. 368 ; *Drynaria alternifolia* Brack., l. c., p. 53; *Pleopeltis nigrescens* Carruth., l. c.
Iles de la Société : Tahiti (*Lépine* 54 ! 64 ! *Nadeaud* 179 !).
Iles Viti : Viti (*U. S. Expl. Exped.; Milne*).
Iles Tonga et Samoa (ex Baker).

Répandue dans l'Asie et l'Océanie tropicales.

37. **P. paleaceum** *Powell, in Baker, l. c., p.* 505.
Iles Samoa (*Powell*).

38. **P. pellucidum** *Kaulf., Enum., p.* 101; *Gaudich., Voy. Freyc., Bot., p.* 356; *Hook. et Arn., Bot. Beech., p.* 103; *Endl., Fl. Suds., n°* 419; *Hook., Icon., t.* 934 *et* 945; *Brack., l. c., p.* 10; *Hook., Cent. Ferns, II, t.* 44; *H. Mann, l. c., n°* 622; *Luerssen, in Flora,* 1875, *p.* 423; *Baker, l. c., p.* 334; *Hillebr., l. c., p.* 557.

P. myriocarpum Hook., Icon., t. 84.

Iles Hawaï : Maui, Kauai, Hawaï (*Chamisso; Lay et Collie; Gaudichaud; Hillebrand*).

39. **P. persimile** *Baker, in Journ. Bot.,* 1876. *p.* 344.

Iles Samoa (*Whitmee*).

40. **P. phymatodes** *Linn., Mant., p.* 306; *Hook, et Arn., Bot. Beech., p.* 74; *Endl., Fl. Suds., n°* 415; *Guillem., Zephyr. Tait., n°* 150; *Jardin, Hist. nat. Marq., p.* 27; *Pancher, in Cuzent, Tahiti, p.* 242; *Nadeaud, Enum., n°* 180; *Baker, Syn., p.* 364.

Pleopeltis phymatodes T. Moore, Ind. Fil., p. 347; Carruth., l. c., p. 368; *Drynaria maxima* Brack., l. c., p. 51, t. 7; *Polypodium maximum* Hook., Sp. Fil., V, p. 83; Nadeaud, l. c., n° 181.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Vesco! Lépine* 65! 67! 68! *Nadeaud* 180! 181!); Borabora (*Lesson!*).

Iles Marquises (*Jardin* 49!).

Iles Viti (*Seemann* 730, 732; *Harvey; Milne*).

Iles Tonga (*Home*).

Habite surtout l'Afrique et l'Océanie tropicales.

41. **P. pleiosorum** *Metten., in Linnæa,* 1869, *p.* 128; *Baker, Syn., p.* 507.

P. trichosorum Nadeaud, l. c., n° 167 (non Hook.).

Iles de la Société : Tahiti (*Nelson; Collie; Lépine* 106! *Nadeaud* 167!); Ulietea (*Banks*).

42. **P. Powellii** *Baker, Syn., p.* 365.

Iles Samoa (*Powell*).

43. **P. punctatum** *Thunb., ex Baker, Syn., p.* 312.

P. rugulosum Labill., Fl. Nov. Holl., III, p. 92, t. 241; Baker, in Journ. Bot., 1879, p. 297; *Phegopteris punctata* Hillebr., l. c., p. 562.

Iles Hawaï : Oahu, Molokai, Maui (*Hillebrand*).

Iles Viti (*Horne* 206).

Répandue dans toutes les régions tropicales.

44. **P. purpurascens** *Nadeaud, Enum., n°* 170.

Iles de la Société (*Lépine* 35! *Nadeaud* 170!).

45. **P. rigidulum** *Sw., ex Baker, Syn., p.* 368.

Drynaria diversifolia J. Sm., in Hook. Journ., 1841, p. 397; Carruth., l. c., p. 369.

Iles Viti (*Seemann* 733; *Home*).

Habite l'Australie et la Malaisie.

46. **P. rubrinerve** *Baker, l. c., p.* 315.

Phegopteris rubrinervis Mett., in Linnæa, 1869, p. 116; *Goniopteris rubrinervis* Carruth., in Seem., l. c., p. 366.

Iles Viti (*Thorey* 158).

Se trouve également aux Nouvelles-Hébrides

47. **P. Samoense** *Baker, l. c., p.* 321; *Luerssen, in Flora*, 1875, *p.* 422; *Hillebr., l. c., p.* 554.

Iles Samoa (*Powell*).

Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen; Baldwin; Hillebrand*).

48. **P. Sandvicense** *Hook. et Arn., Bot. Beech., p.* 104; *Endl., l. c., n°* 430; *Baker, Syn., p.* 312; *Brack., l. c., p.* 17.

Phegopteris Sandvicensis H. Mann, l. c., n° 612; Hillebr., l. c., p. 565.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 591; *Lay et Collie*).

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine* 49!).

49. **P. sarmentosum** *Brack., l. c., p.* 8, *t.* 2; *Baker, Syn., p.* 327; *H. Mann, l. c., n°* 621; *Hillebr., l. c., p.* 554.

Iles Hawaï (*U. S. Expl. Exped.; Mann et Brigham* 200).

50. **P. Savaiense** *Powell, in Baker, Journ. Bot.*, 1876, *p.* 344.

Iles Samoa (*Whitmee*).

51. **P. serpens** *Forst., Prodr., n°* 435; *Hook. et Grev., Icon., t.* 44 *et* 93; *Baker, Syn., p.* 349.

P. rupestre R. Br., Prodr. Nov. Holl., p. 146; Nadeaud, Enum., n° 174; *P. eleagnifolium* Bory, Voy. Coq., Bot., p. 259, t. 31; *Niphobolus serpens* Endl., Fl. Norf., n° 21; Fl. Suds., n° 405; Carruth., l. c., p. 367; *P. tricholepis* Mett., in Linnæa, XXXVI, p. 137; *P. confluens* Nadeaud, l. c., n° 175 (non aliorum).

Iles de la Société : Tahiti (*Anderson; Forster; Lépine* 61! *Vesco! Ribourt* 105! *Nadeaud!*).

Iles Gambier : Mangarewa (*Hombron!*).

Habite l'Australie et la Nouvelle-Zélande.

52. **P. serrulatum** *Mett., Polyp., p.* 32; *Baker, l. c., p.* 323; *H. Mann, l. c., n°* 618; *Hillebr., l. c.*, 553.

P. minimum Brack., l. c., p. 5, t. 1.

Habite aussi l'Afrique et l'Amérique tropicales.

53. **P. sertularioides** *Baker, in Journ. Bot.*, 1876, *p.* 12.

Iles Samoa (*Whitmee*).

54. **P. simplex** *Baker, l. c., p.* 11.

Iles Samoa (*Whitmee*).

55. **P. simplicifolium** *Hook., Sp. Fil., V, p.* 2; *Baker, Syn., p.* 313.

Goniopteris simplicifolia Carruth., l. c., p. 366.

Iles Viti : Viti (*Seemann* 736).

Se trouve aussi aux îles Philippines.

56. **P. Spectrum** *Kaulf., Enum., p.* 94; *Hook. et Arn., Bot. Beech., p.* 103; *Endl., Fl. Suds., n°* 413; *H. Mann, l. c., n°* 628; *Baker, l. c., p.* 361; *Hillebr., l. c., p.* 559.

Drynaria Spectrum J. Sm., in Brack., l. c., p. 46; *P. Thouinianum* Gaudich., Voy. Freyc., Bot., p. 348, t. 5.

Iles Hawaï (*Gaudichaud! Lay et Collie; Mann et Brigham* 54; *Hillebrand*).

A été trouvée à Sumatra.

57. **P. spinulosum.**

Phegopteris spinulosa Hillebr., l. c., p. 506.

Iles Hawaï : Maui, Hawaï (*Hillebrand*).

58. **P. stegnogrammoides** *Baker, l. c., p.* 317.

P. polycarpum Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 104; Endl., Fl. Suds., n° 429; *Stegnogramme Sandvicensis* Brack., l. c., p. 26, t. 4; *Polypodium Sandvicense* Hook., Sp. Fil., V, p. 5 (non Hook. et Arn.); *Phegopteris microdendron* Eaton, in H. Mann, l. c., n° 615; *Phegopteris polycarpa* Hillebr., l. c., p. 560.

Iles Hawaï (*Lay et Collie; U. S. Expl. Exped.; Mann et Brigham*); Kauai, Hawaï (*Hillebrand*).

59. **P. stenopteron** *Baker, in Journ. Bot.*, 1886, *p.* 183.

Iles Viti (*Thurnston*).

60. **P. subauriculatum** *Blume, Fil. Jav., p.* 177, *t.* 83; *Baker, Syn., p.* 344.

Gonophlebium subauriculatum Presl, Tent. Pter., p. 186; Carruth., l. c., p. 367; *G. serratifolium* Brack., l. c., p. 35.

Iles Viti : Viti (*Seemann* 714; *Milne; U. S. Expl. Exped.*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

61. **P. subnudum** Mett., in Linnæa, 1869, p. 130; Baker, l. c., p. 509.

P. blechnoides Nadeaud, Enum., n° 169 (non Hook.).

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Ribourt! Nadeaud* 169!).

62. **P. subpinnatifidum** *Hook., Sp., Fil., IV, p.* 77; *H. Mann, Enum., n°* 619; *Baker, l. c., p.* 324.

P. Haalilioanum Brack., l. c., p. 5, t. 1; Hillebr., l. c., p. 554.

Iles Hawaï (*U. S. Expl. Exped.! Mann et Brigham* 178) : Oahu, Kauai (*Hillebrand*).

63. **P. tamariscinum** *Kaulf., Enum., p.* 117; *H. Mann, l. c., n°* 624; *Baker, l. c., p.* 338; *Hillebr., l. c.,* 556.

Adenophorus bipinnatus Gaudich., Voy. Freyc., Bot., p. 365, t. 8; Endl., Fl. Suds., n° 402; *A. tripinnatus* Gaudich., l. c.; *P. tripinnatifidum* Presl, in H. Mann, l. c., n° 625; *A. Tamarisci* Hook. et Grev., Icon., t. 375; *Amphoradenium australe*, et *Gaudichaudii* Desv., in Hook., Sp. Fil., IV, 228; *P. Hillebrandi* Hook., l. c. (non p. 254); Hillebr., l. c., p. 557; *P. abietinum* Eaton, in H. Mann, l. c., n° 626.

Iles Hawaï (*Gaudichaud! Mann et Brigham* 198; *U. S. Expl. Exped.! Rémy* 16! *Hillebrand; Knudsen*).

Iles de la Société (*Menzies*).

Se trouve également dans les îles de la Sonde.

64. **P. trachycarpum** *Metten., in Linnæa*, 1869, *p.* 127; *Baker, l. c., p.* 506.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Lépine* 102!).

65. **P. unidentatum** *Hook. et Arn., Bot. Beech., p.* 105; *Brack., l. c., p.* 17; *Baker, l. c., p.* 310.

Phegopteris unidentata H. Mann, l. c. n° 611; Hillebr., l. c., p. 564.

Iles Hawaï (*Gaudichaud! Mann et Brigham*) ; Maui, Kauai, Hawaï (*Hillebrand!*).

66. **P. Vescoi** *sp. nov.*

P. Sandvicense Nadeaud, Enum., n° 171 (non Hook. et Arn.).

Præcedenti proximum, segmentis basi decurrentibus, soris ferè mediis, nec submarginalibus.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Nadeaud* 171 !).

67. **P. Whitmei** *Baker, in Journ. Bot.*, 1876, *p.* 12.

Iles Samoa (*Whitmee*).

XXVIII. NOTHOLÆNA

Un petit nombre d'espèces, habitant toutes les régions du globe.

1. **N. hirsuta** *Desv., Journ. Bot.*, 1813, *III, p.* 93 ; *Baker, Syn., p.* 372 ; *Nadeaud, Enum., n°* 183.

N. pilosa Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 47 ; Endl., Fl. Suds., n° 483 ; *Cheilanthes hirsuta* Metten., Cheil., p. 25 ; Carruth., in Seem., Fl. Vit., p. 347.

Iles de la Société : Tahiti (*Nelson; Nadeaud* 188 !).

Iles Viti (*Seemann* 800).

Habite aussi les Nouvelles-Hébrides et Hong-Kong.

XXIX. MONOGRAMME

Espèces peu nombreuses, habitant les régions chaudes.

1. **M. Junghuhnii** *Hook., Sp. Fil., V, p.* 123, *t.* 289 B ; *Baker, Syn., p.* 375 ; *Nadeaud, Enum., n°* 184.

Diclidopteris angustissima Brack., U. S. Expl. Exped., Filices, p. 135, t. 17 ; *D. paradoxa* Carruth., in Seem., Fl. Vit., p. 370.

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine* 105 ! *Nadeaud* 184 !) : Moorea (*Lépine!*).

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.; Seemann* 718, 914).

Iles Samoa (*Powell*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

XXX. GYMNOGRAMME

Espèces très nombreuses, habitant principalement les régions tropicales.

1. **G. Borneensis** *Hook., Sp. Fil., V, p.* 154, *t.* 301 : *Baker, Syn. p.* 386, *et in Journ. Bot.*, 1879, *p.* 299.

Iles Viti : Viti Levu (*Home* 926).

Habite aussi les îles de la Sonde.

2. **G. calomelanos** *Kaulf., Enum., p.* 76 ; *Hook. et Arn., Bot. Beech., p.* 75 ; *Endl., Fl. Suds., n°* 339 ; *Guillem., Zephyr. Tait., n°* 33 ; *Baker, Syn., p.* 385.

Acrostichum calomelanos Linn., Sp., p. 1529 ; *G. tartareum* Brack, (non Desv.) ; *G. Brackenridgei* Carruth., in Seem., Fl. Vit., p. 370.

Iles de la Société (*Lay et Collie*).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.; Powell*).

Répandue dans les régions tropicales des deux Mondes.

3. **G. caudiformis** *Baker, Syn., p.* 389; *Nadeaud, Enum., n°* 186.

Grammitis caudiformis Hook., Sp. Fil., V, p. 150; *Selliguea caudiformis* Carr., in Seem., l. c.; *S. plantaginea* Brack., U. S. Expl. Exp., Filices, p. 158.

Iles de la Société : Tahiti (*Nelson; Vesco! Lépine* 98! *U. S. Expl. Exped.; Nadeaud* 186!).

Iles Viti (*Milne*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

4. **G. decipiens** *Mett., in Ann. Sc. nat., sér.* 4, *XV, p.* 60; *Carruth., l. c.; Baker, l. c., p.* 381.

Iles Viti : Viti (*Seemann* 819).

Habite les îles de l'Océanie.

5. **G. Javanica** *Blume, Fil. Jav., p.* 95, *t.* 41; *Baker, l. c., p.* 381; *H. Mann, Enum., n°* 629; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 350.

G. pilosa Brack., l. c., p. 22, t. 4.

Iles Hawaï (*U. S. Expl. Exped.; Mann et Brigham*) : Kauai, Maui, Hàwaï (*Hillebrand*).

Iles Viti (ex Baker).

Habite les régions tropicales de l'Ancien Monde.

6. **G. lanceolata** *Hook., Sp. Fil., V, p.* 156; *Baker, l. c., p.* 387; *Nadeaud, l. c., n°* 185, *Selliguea lanceolata* Fée, ex Carruth., l. c., 371; *S. involuta* Brack., l. c. (non Don).

Iles de la Société : Tahiti (*Nelson; Lépine*, 99! *Nadeaud* 185!).

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.; Seemann* 725).

Habite les régions tropicales de l'Ancien Monde.

7. **G. pinnata** *Hook., Sp. Fil., V, p.* 151; *Baker, l. c., p.* 390, *et in Journ. Bot.*, 1879, *p.* 299.

Syngramme pinnata J. Sm., in Hook. Journ. Bot., 1845, p. 168, t. 76; Carruth., l. c., p. 272; *G. subtrifoliata* Hook., Sp. Fil., V, p. 151; *Hemionitis elongata* Brack., l. c., p. 66, t. 8.

Iles Viti (*Milne; Seemann* 715; *U. S. Expl. Exped.; Græffe; Home*).

Habite l'Océanie.

8. **G. scolopendrioides** *Baker, in Journ. Bot.*, 1879, *p.* 299.

Iles Viti : Viti Levu (*Horne*).

9. **G. Wallichii** *Hook., Sp. Fil., V, p.* 155, *t.* 302; *Baker, Syn., p.* 386, *et in Journ. Bot.*, 1879, *p.* 299.

Iles Viti : Vanua Levu (*Horne* 522, 621).

Habite l'Indo-Chine et la Malaisie.

XXXI. MENISCIUM

Un très petit nombre d'espèces, habitant les régions tropicales des deux Mondes.

1. **M. Beccarianum** *Cesati, Fil. Beccar. Polyn., p.* 8; *Baker, in Journ. Bot.*, 1879, *p.* 298.

Iles Viti : Viti Levu (*Horne* 745, 795).

A été trouvée à la Nouvelle-Guinée.

XXXII. ANTROPHYUM

Espèces peu nombreuses, habitant les régions tropicales.

1. **A. reticulatum** *Kaulf., Enum., p.* 198; *Endl., Fl. Suds., n°* 342; *Guillem., Zephyr. Tait., n°* 35; *Baker, Syn., p.* 393.

Hemionitis reticulata Forst., Prodr., n° 423; *A. plantagineum* Kaulf., l. c.; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 74; Endl., l. c., n° 340; Guillem., l. c., n° 34; Baker, l. c.; *A. Lessoni* Bory, Voy. Coq., p. 255, t. 28, f. 2; Carruth., in Seem., Fl. Vit., p. 371; Nadeaud, Enum., n° 188; *A. Durvillei* Bory, l. c., p. 254; *A. semicostatum* Blume, Fil. Jav., p. 110; Carruth., l. c.; Nadeaud, l. c., n° 187; Baker, l. c.; *A. Grevillei* Balf., in Ann. Nat. Hist., ser. 2, II, p. 11, f. 1; Carruth., l. c.; *A. angustatum, alatum* et *subfalcatum* Brack., U. S. Expl. Exp., Filices, p. 63 et 65; *A. tahitense* Journ., in Herb. Mus. Par.

Iles de la Société : Tahiti (*Lesson! d'Urville! Bertero et Mœrenhout! Vesco! Lépine* 109! *U. S. Expl. Exped.! Ribourt* 104! *Nadeaud* 188! 189! *Savatier!*) : Borabora (*d'Urville!*); Moorea (*Lépine* 100!).

Iles Marquises (*Jardin* 114!).

Iles Viti (*Harvey; U. S. Expl. Exped.; Horne*).

Iles Samoa (*Powell*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

XXXIII. VITTARIA

Un petit nombre d'espèces, répandue principalement dans les régions tropicales.

1. **V. elongata** *Sw., Syn., p.* 109; *Baker, Syn., p.* 395; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 551.

V. rigida Kaulf. Enum., p. 193; Bory, Voy. Coq., Bot., p. 274; Guillem., Zephyr. Tait., n° 68; Carruth. in Seem., Fl. Vit., p. 372; *V. zosteræfolia* Bory in Willd., Sp. Pl., VIII, p. 406; Guillem., l. c., n° 69; Nadeaud, Enum., n° 190.

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 190! *Savatier!*).

Iles Viti (*Græffe; Seemann* 719, 720).

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 146) : Kauai, Hawaï (Knudsen, Menzies).

Habite les régions tropicales de l'Ancien Monde.

2. **V. scolopendrina** *Thw. ex Baker, l. c., p.* 396, *et in Journ. Bot.*, 1876, *p.* 13, *et* 1879, *p.* 299.

Iles Samoa (*Whitmee*).
Iles Viti (*Horne*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

XXXIV. HEMIONITIS

Un petit nombre d'espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

1. **H. lanceolata** *Hook., Cent. Ferns, II, t.* 55; *Carruth. in Seem., Fl. Vit., p.* 372; *Baker, Syn., p.* 398.
Iles Viti (*Seemann* 717; *Milne*).

XXXV. ACROSTICHUM

Espèces très nombreuses répandues dans toutes les régions chaudes.

1. **A. aureum** *Linn., Sp.* 1068; *Bory, Voy. Coq., Bot., p.* 253; *Hook. et Arn., Bot. Beech., p.* 73; *Endl., Fl. Suds., n°* 326; *Guillem., Zeph. Tait., n°* 32; *Nadeaud, Enum., n°* 195; *Baker, Syn., p.* 423.
Chrysodium aureum Mett., Fil. Lips., p. 21; Carruth. in Seem., Fl. Vit., p. 375.
Iles de la Société : Tahiti (*d'Urville! Vesco! Lépine* 32! *Nadeaud* 195! *Savatier!*).
Iles Viti (*Seemann* 709; *Harvey; M'Gillivray; Milne; Horne*).
Iles Samoa (*Horne*).

Habite toutes les régions tropicales.

2. **A. Blumeanum** *Hook., Sp. Fil., V., p.* 268; *Baker, l. c., p.* 423, *et in Journ. Bot.*, 1879, *p.* 300; Nadeaud, l. c., n° 196.
Lomagramme pteroïdes Sm., in Hook. Journ. Bot., III, p. 402; Brack., U. S. Expl. Exp., Filices, p. 83; *A. Brackenridgei* Carruth., l. c., p. 374.
Iles de la Société : Tahiti (*Lépine* 95! *Nadeaud* 196!).
Iles Viti : Viti Levu (*Horne* 807).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

3. **A conforme** *Sw., Syn., p.* 10, *t.* 1; *Baker, Syn., p.* 401. *et in Journ. Bot.*, 1879, *p.* 300; *H. Mann, Enum., Haw. Pl., n°* 361; *Hillebr., Fl., Haw. Isl., p.* 549.
A. æmulum Kaulf., Enum., p. 63; Endl., Fl. Suds., n° 234; *A. obtusifolium* Blume Enum., Pl. Jav., p. 102; Carruth., l. c., p. 373; *Elaphoglossum æmulum, Feejense* et *obtusifolium* Brack., l. c., p. 71 et 72; *A. Feejense* Hook., Sp. Fil., V., p. 199; Carruth., l. c., p. 372.
Iles de la Société : Tahiti (*Ribourt! U. S. Expl. Exped.!*).
Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.; Horne*).
Iles Hawaï (*Gaudichaud! Rémy* 1! *U. S. Expl. Exped.!*) : Oahu, Molokai, Maui, Kauai (*Hillebrand*).

Répandue dans toutes les régions tropicales.

4. **A. gorgoneum** *Kaulf., Enum. Fl., p.* 63; *Endl., l. c., n°* 325; *Brack., l. c., p.* 74; *H. Mann, l. c., n°* 634; *Baker, Syn., p.* 416, *et in Journ. Bot.*, 1879, *p.* 300; *Nadeaud, l. c., n°* 193; *Hillebr., l. c., p.* 550.

Olfersea gorgonea Presl; *Aconiopteris obtusa* Fée, Acrost., p. 80, t. 40, f. 2.

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 193 !) Moorea (*Lépine* 111 !).

Iles Hawaï (*Gaudichaud! U. S. Expl. Exped.!*); Kauai (*Hillebrand*).

Iles Viti (*Horne*).

5. **A. micradenium** *Fée, l. c., p. 43, t. 8; Baker, Syn., p. 400; H. Mann, l. c., n° 632; Hillebr., l. c., p. 548.*

A. pellucidanum Gaudich., Voy. Bonite, t. 79? *Elaphoglossum nitidum* Brack., l. c., p. 70, t. 9.

Iles Hawaï (*Gaudichaud! Mann et Brigham* 544).

6. **A. polyphyllum** *Baker, l. c., p. 424.*

Lomogramme polyphylla Brack., l. c., p. 83, t. 12, f. 1; *Chorizopteris bipinnata* T. Moore, Ind. Fil., p. 257; *Pœcilopteris polyphylla* Carruth., l. c., p. 374.

Iles Viti : Viti (*Seemann* 421, 713; *Harvey; U. S. Expl. Exped.*).

A été trouvée aux Nouvelles-Hébrides.

7. **A. repandum** *Blume, Fil. Jav., p. 39, t. 14 et 15; Baker, l. c., p. 419; Nadeaud, l. c., n° 194.*

A. Quoyanum Gaudich., Voy. Freyc., Bot., p. 307, t. 3; *Pœcilopteris Quoyana* Presl., Epim. Bot., p. 173; Carruth., l. c., p. 374; *Heteroneuron Quoyanum* Fée, Acrost., p. 96; *Cyrtogonium palustre* Brack., l. c., p. 86, t. 12.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Lépine* 92! *Ribourt* 111! *Nadeaud* 194 !).

Iles Viti (*Seemann*).

Iles Samoa : Upolu (*Horne*).

Habite la Chine méridionale et la Malaisie.

8. **A. reticulatum** *Kaulf., l. c., p. 64; Brack., l. c., p. 81; H. Mann, l. c., n° 635; Baker, l. c., p. 421; Hillebr., l. c., p. 550.*

Elaphoglossum reticulatum Gaudich., Voy. Bon., t. 79; *Hymenodium reticulatum* Presl, l. c., p. 176; *A. crassifolium* Gaudich., Voy. Freyc., p. 303; *H. crassifolium* Fée, l. c., p. 94, t. 53.

Iles Hawaï (*Gaudichaud! Dupetit-Thouars! Mann et Brigham*).

9. **A. rivulare** *Baker, l. c., p. 524.*

Cryptogonium rivulare Brack., l. c., p. 85, t. II, f. 2; *Pœcilopteris rivularis* Carruth., l. c., p. 374.

Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*)

10. **A. Samoense** *Baker, l. c., p. 407.*

Elaphoglossum Samoense Brack., l. c., t. 9.

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*)

11. **A. scandens** *Baker, l. c., p. 412.*

Lomaria scandens Willd., Sp. Pl., V., p. 293; *Stenochlæna scandens* J. Sm., in Hook. Journ. Bot., 1841, p. 401; Carruth., l. c., p. 373.

Iles Viti (*Seemann* 710).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

12. **A. sorbifolium** *Linn., Sp., 1526; Baker, l. c., p. 412.*

Lomariopsis variabilis Fée, Acrost., p. 70; Carruth., l. c., p. 373; *Stenochlæna va-*

riabilis Brack., l. c., p. 76 ; *L. cuspidata* J. Sm., in Bonplandia, IX, p. 261 ; *L. Brackenridgei* et *Seemanni* Carruth., l, c., p. 373.
Iles Viti (*Seemann; U. S. Expl. Exped.*).
Iles Samoa (*Powell*).
Habite les régions tropicales des deux Mondes.

13. **A spicatum** *Linn., Suppl., p. 444; Baker, Syn., p. 424; Nadeaud, l. c., n° 197.*
Hymenolepis ophioglossoides Kaulf., Enum., p. 146; Carruth., l. c., p. 374.
Iles de la Société: Tahiti (*Nelson; Anderson; Lesson* 96! *Vesco! Lépine* 17! *Ribourt* 72! *Nadeaud* 197!).
Iles Viti (*Seemann* 726).
Habite les régions tropicales de l'Ancien Monde.

14. **A. squamosum** *Sw., in Schrad. Journ.*, 1800, *p.* 11 ; *H. Mann, l. c., n°* 633 ; *Baker, l. c., p.* 411 ; *Nadeaud, Enum., n°* 191 ; *Hillebr., l. c., p.* 549.
A. splendens Bory ex Gaudich., Voy. Freyc., p. 303; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 103, Endl., l. c., 331 ; *Elaphoglossum splendens* Brack., l. c., p. 68.
Iles de la Société : Tahiti (*Lépine* 108|! *Nadeaud* 191!).
Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 493).
Habite les régions tropicales des deux Mondes.

15. **A. Tahitense** *Carruth., l. c., p.* 373., *Baker, l. c., p.* 522.
Elaphoglossum Tahitense Brack., l, c., p. 75.
Iles de la Société : Tahiti (*U. S. Expl. Exped.*).
16. **A. Wawræ** *Luerss., in Flora*, 1875, *p.* 420 ; *Hillebr., l. c., p.* 549.
Iles Hawaï : Kauai (*Wawra*).
17. **A. Wilkesianum** *Hook., Sp. Fil., V, p.* 247 ; *Baker, l. c., p.* 413.
Polybothria Wilkesiana Brack., l. c., p. 80, t. 10 ; *P. articulata* J. Sm., ex Carruth., l. c., p. 374 ; *A. mutabile* Nadeaud, l. c., n° 192.
Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Lépine* 93! *U. S. Expl. Exped! Ribourt.! Nadeaud* 192!).
Habite aussi la Nouvelle-Calédonie.

XXXVI. TODEA

Un très petit nombre d'espèces, habitant principalement l'Océanie.

1. **T. Fraseri** *Hook. et Grev., Ic. Fil., t.* 101 ; *Baker, Syn., p.* 427.
T. Wilkesiana Brack., U. S. Expl. Exped., p. 309, t. 43; Carruth. in Seem. Fl. Vit., p. 375.
Iles Viti (*Seemann* 787 ; *U. S. Expl. Exped.; M' Gillivray*).
Habite l'Australie et la Nouvelle-Calédonie.

XXXVII. SCHIZEA

Espèces peu nombreuses, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

1. **S. dichotoma** *Sm., in Act. Ac. Tur.*, 1790-91, *p.* 419; *Hook. et Arn., Bot.*

Beech., p. 73; *Endl., Fl. Suds., n°* 323; *Guillem., Zephyr. Tait., n°* 29; *Carruth. in Seem., Fl. Vit. p.* 375; *Nadeaud, Enum., n°* 198; *Baker, Syn., p.* 430.

Acrostichum dichotomum Linn., Sp., 1068; Forst. Prodr., n° 415; *Schizea Forsteri* Spreng., Anl., III, p. 175; Endl., l. c., n° 325; Guillem., l. c., n° 30; *S. cristata* Willd., Sp. Pl. V. p. 88.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Forster; Lépine* 15 ! *Nadeaud* 198 !).

Iles Tonga (*Cook*).

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.; Harvey; Græffe; M' Gillivray; Seemann* 792).

Répandue dans les contrées chaudes des deux Mondes.

2. **S. digitata** *Sw., Syn. Fil., p.* 150; *Carruth., l. c., p.* 376; *Baker, l. c.*

Acrostichum digitatum Linn., Sp. 1524.

Iles Viti (*Seemann*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

3. **S. robusta** *Baker, l. c. p.* 429; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 533.

S. australis Gaudich., Voy. Freyc., p. 296; Brack., U. S. Expl. Exped., Filices, p. 302; H. Mann, Enum., n° 649.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 475) : Oahu, Maui, Kauai (*Hillebrand*).

Iles de la Société (*Brackenridge*).

XXXVIII. LYGODIUM

Un petit nombre d'espèces, habitant toutes les régions chaudes.

1. **L. reticulatum** *Schk., Fil., p.* 139; *Baker, Syn., p.* 439.

Ophioglossum scandens Forst., Prodr., n° 412 (n. Linn.); *Hydroglossum scandens* Presl, Suppl. Tent. Pter., p. 373; Carruth. in Seem., Fl. Vit., p. 376; *Lygodium scandens* Bory. Voy. Coq., p. 251; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 73; Endl., Fl. Suds., n° 339; Guillem., Zephyr. Tait., n° 31; Nadeaud, Enum., n° 199 (n. Willd.); *Lygodictium Forsteri* J. Sm., ex Hook. et Bauer, Gen. Fil., t. III B.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Lépine* 16 ! *Nadeaud* 199 ! *Savatier !*); Raiatea (*Collie*).

Iles Viti (*Harvey; Barclay; Seemann*).

Habite l'Australie et les Nouvelles-Hébrides.

XXXIX. ANGIOPTERIS

Une seule espèce, répandue dans les régions tropicales de l'Ancien Monde.

1. **A. evecta** *Hoffm., in Comm. Gœtt., XII, p.* 29; *Hook. et Grev., Ic. Fil., t.* 36; *Bory, Voy. Coq., p.* 249; *Hook. et Arn., Bot. Beech., p.* 73; *Endl., Fl. Suds., n°* 317; *Guillem., Zephyr. Tait., n°* 26; *Brack., U. S. Expl. Exped., Filices, p.* 310; *Nadeaud, Enum., n°* 201; *Baker, Syn., p.* 440.

Polypodium evectum Forst., Prodr., n° 438; *A. longifolia* Hook. et Grev., Bot. Misc., III, p. 227; Endl., l. c., n° 318; Guillem., l. c., n° 23; Nadeaud, l. c. n° 202;

A. commutata Presl, Suppl. Tent. Pter., p. 285; Carruth. in Seem., Fl. Vit., p. 376; *A. Durvilleana* de Vr., Monogr. Maratt., p. 17; *A. acrocarpa* de Vr., l. c., p. 20; *A. Lasequeana* de Vr., l. c., p. 25; *A. cupreata* de Vr., l. c., p. 21; *A. Brongniartiana* de Vr., l, c., p. 30.

Iles de la Société: Tahiti (*d'Urville; Lépine* 34! *Nadeaud* 201! 202!) : Huahine (*d'Urville*).

Iles Viti (*Seemann* 789; *U. S. Expl. Exped.; Græffe; Milne*).

Iles Samoa (*Whitmee*).

XL. MARATTIA

Un petit nombre d'espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

1. **M. Douglasii** *Baker, Syn., p. 441; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 542.*

Stibasia Douglasii Presl, Suppl. Tent. Pter., p. 276; *Marattia alata* Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 102; Endl., Fl. Suds., n° 314; Brack., U. S. Expl. Exped., Filices, p. 310; H. Mann, Enum., n° 648; *Gymnotheca Douglasii* Carruth. in Seem., Fl. Vit., p. 377.

Iles Viti (*Seemann*).

Iles Hawaï (*Rémy* 57; *Mann et Brigham*) : Oahu (*Macrae*).

2. **M. fraxinea** *Sm., Ic. ined., t. 48; Baker, l. c., p. 440.*

M. elegans Endl., Fl. Norf., n° 17, et Fl. Suds., n° 316; Nadeaud, Enum., n° 200; *M. sorbifolia* Sw., Syn., Fil., p. 188; Seem., l. c., p. 377.

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine* 34! *Nadeaud* 200!).

Iles Viti (*Seemann* 788; *Milne*).

Iles Samoa (*Whitmee*).

Habite les régions tropicales de l'Ancien Monde.

XLI. OPHIOGLOSSUM

Espèces peu nombreuses, habitant les régions chaudes et tempérées des deux Mondes.

1. **O. nudicaule** *Linn. f., ex Baker, Syn., p. 445; Nadeaud, Enum., n° 203; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 640.*

O. concinnum Brack., l. c., p. 315, t. 44; H. Mann, Enum., n° 645; *O. minimum* Nadeaud, Enum., n° 205.

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine* 4! *Vesco! Nadeaud* 203! 205!).

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand; Lydgate*); Hawaï (*Hillebrand*).

Habite toutes les régions chaudes.

2. **O. pendulum** *Linn., Sp., 1518; Hook. et Grev., Ic., t. 19; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 73; Endl., Fl. Suds., n° 313; Brack., U. S. Expl. Exped., Filices, p. 316; H. Mann, Enum., n° 646; Carruth. in Seem., Fl. Vit., p. 378; Baker, l. c., p. 446; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 640.*

Ophioderma pendulum Blume, Enum., Pl. Jav., II, p. 259; Nadeaud, Enum., n° 206.

Iles de la Société : Tahiti (*Nelson; Vesco! Lépine* 2! *Ribourt* 101! *Nadeaud* 206!); Moorea (*Lépine* 1!).

Iles Viti (*Seemann* 794; *Harvey; Milne; Græffe*).
Iles Hawaï (*Nelson; Barclay; Rémy* 60; *Mann et Brigham* 139).

Répandue principalement dans l'Asie et l'Océanie tropicales.

3. **O. reticulatum** *Linn., Sp.*, 1063; *Baker, l. c., p.* 446; *Nadeaud, l. c., n°* 204.
Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Lépine* 3! 5! *Ribourt* 100! *Nadeaud* 204!).

Habite les régions chaudes en général.

4. **O. vulgatum** *Linn., Sp.*, 1518; *Baker, l. c. p.* 445; *Hillebr., l. c., p.* 640.
O. ellipticum Brack., l. c., p. 314; H. Mann, l. c., n° 644.
Iles Hawaï : Maui, Kauai (*Hillebrand*).

Habite les régions tempérées des deux Mondes.

XLII. BOTRYCHIUM

Un très petit nombre d'espèces, habitant les régions chaudes et tempérées.

1. **B. daucifolium** *Wall., ex Baker, Syn., p.* 448.

B. subbifoliatum Brack., U. S. Expl. Exped., Filices, p. 317; t. 44; H. Mann, Enum., n° 647; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 642; *B. cicutarium* Nadeaud, Enum., n° 207 (non Sw.).

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 207!).
Iles Hawaï (*Mann*) : Oahu, Molokai, Maui, Hawaï (*Hillebrand*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

LYCOPODIACEÆ

Espèces nombreuses, répandues dans presque toutes les régions du globe; la plus grande partie est partagée entre les deux genres suivants.

I. LYCOPODIUM

1. **L. carinatum** *Desv., Enc. Bot., Suppl., III, p.* 559; *Spring, Monogr., n°* 44; *Seem., Fl., Vit., p.* 328.

L. flagellaria Bory, Voy. Coq., I, 248, t. 26; Hook. et Grev., Ill., Fil. t. 181; Endl., Fl. Suds., n° 300.

Iles Viti : Viti-Levu (*Seemann* 701).

Habite l'Océanie tropicale.

2. **L. cernuum** *Linn., Sp.*, 1566; *Hook. et Arn., Bot. Beech., p.* 73; *Endl., l. c., n°* 298; *Spring, l. c., n°* 65; *Guillem., Zephyr. Tait., n°* 85; *Seem., l. c.; Nadeaud, l. c., n°* 208; *H. Mann, Enum., n°* 659; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 645.

L. Marianum Willd., Sp. pl., V, p. 31; Bory, l. c., p. 246; *L. curvatum* Gaudich., Voy. Freyc., p. 284 (non Sw.); Blume, Enum. Pl. Jav., II, p. 266; Hook. et Arn., l. c., p. 102; Brack., U. S. Expl. Exped., Filices, p. 325.

Iles de la Société (*Lay et Collie*) : Tahiti (*Lépine* 1! *Nadeaud* 208!).

Iles Viti (*Home; M'Gillivray; Seemann* 700).
Iles Hawaï (*Lay et Collie; Mann et Brigham* 176; *Rémy* 68).

Habite toutes les régions tropicales.

3. **L. erubescens** *Brack., l. c., p.* 320, *t.* 45; *H. Mann, l. c., n°* 661; *Hillebr., l. c., p.* 643.
Iles Hawaï (*U. S. Expl. Exped.*) : Maui, Kauai (*Hillebrand*).

4. **L. Haleakalæ** *Brack., l. c., p.* 321, *t.* 45; *H. Mann, l. c., n°* 660; *Hillebr., l. c.*
Iles Hawaï; Maui (*U. S. Expl. Exped.; Hillebrand*).

5. **L. nummularifolium** *Blume, l. c., p.* 263; *Spring, l. c., p.* 68; *Seem., l. c., p.* 329.
Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

6. **L. nutans** *Brack., l. c., p.* 327; *H. Mann, . c., n°* 625; *Hillebr., l. c., p.* 644.
Iles Hawaï (*U. S. Expl. Exped.*).

7. **L. pachystachyum** *Spring, l. c., p.* 66 *Gaudich., Voy. Bon., t.* 34; *Brack., l. c., p.* 326; *H. Mann, l. c. n°* 654; *Hillebr., l. c., p.* 644.
L. phyllanthum Hook. et Arn., l. c., p. 102; Endl., l. c., n° 305; Spring, l. c., p. 73.
Iles Hawaï (*Lay et Collie; U. S. Expl. Exped.; Mann et Brigham* 135).

8. **L. Phlegmaria** *Linn., Sp.*, 1564; *Forst., Prodr., n°* 478; *Gaudich., Voy. Freyc., p.* 281; *Endl., l. c., n°* 302; *Guillem., l. c., n°* 86; *Nadeaud, l. c., n°* 209; *H. Mann, l. c., n°* 656; *Hillebr., l. c., p.* 645.
L. mirabile Willd., Sp. Pl., V, p. 11; Bory, Voy. Coq., I, p. 224; *L. myrtifolium* Forst., Prodr., n° 485; Nadeaud, l. c., n° 210.
Iles de la Société : Tahiti (*Nelson; Forster; Lesson et d'Urville; Lépine* 5! *Nadeaud* 209!).
Iles Viti (*Seemann* 702, 703; *Milne; M'Gillivray; Harvey*).
Iles Hawaï (*Macrae; Mann et Brigham*).

Habite les régions tropicales des deux Mondes.

9. **L. polytrichoides** *Kaulf., Enum., Fil., p.* 6; *Endl., l. c., n°* 303; *Spring, l. c.,* 72; *Brack., l. c., p.* 323; *H. Mann, l. c., n°* 652; *Hillebr., l. c., p.* 644.
L. verticillatum, var. *filiforme* Spring, l. c., p. 47 (ex parte); Seem., l. c., p. 227; *L. acerosum* Endl., l. c., n° 294 (an Ser.?).
Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 549).

10. **L. serratum** *Thunb., Fl. Jap., p.* 341, *t.* 38; *Hillebr., l. c., p.* 682.
L. sulcinervium Spring, l. c., I, p. 39; Brack., l. c., p. 322; *L. varium* H. Mann, l. c., n° 653.
Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 147) : Oahu, Kauai (*Rémy* 73).

Habite les régions chaudes de l'Asie et de l'Océanie.

11. **L. squarrosum** *Forst., Prodr., n°* 479; *Endl., l. c., n°* 299; *Spring, l. c., n°* 36; *Seem., l. c., p.* 328.
Lycopodium Forsteri Poiret, Encycl., Suppl., III, p. 554; *L. verticillatum* Nadeaud, l. c., n° 212 (n. Linn.).

Iles de la Société (*Banks et Solander; Forster; Cook*) : Tahiti (*Lépine* 6! *Nadeaud* 212!).

Iles Viti : Viti-Levu (*Seemann* 704).

Habite l'Océanie tropicale.

12. **L. varium** *R. Br., Prodr.*, 165; *Spring, l. c., p.* 57; *Endl., l. c., n°* 304.

Iles de la Société (*Menzies*).

Habite l'Océanie et l'Afrique méridionale.

13. **L. venustulum** *Gaudich., Voy. Freyc., p.* 285, *t.* 22; *Spring, l. c., p.* 84; *Brack., l. c., p.* 329; *H. Mann, l. c., n°* 658; *Hillebr., l. c., p.* 645.

L. heterophyllum Hook. et Grev., Ic. Fil., t. 113; Endl., l. c., n° 306; Spring, l. c., p. 88; Brack., l. c., p. 330; *L. fastigiatum* Spring, l. c., p. 41 (ex parte); H. Mann, l. c., n° 657; *L. ciliatum* Nadeaud, l. c., n° 211 (an Willd.?).

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 211! *Lépine* 3!).

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 176; *Rémy* 68! *Hillebrand*).

14. **L. volubile** *Forst., Prodr., n°* 482; *Hook. et Grev., Ic., t.* 170; *Endl., l. c., n°* 308; *Guillem., l. c., n°* 89; *Spring, l. c., p.* 105; *Seem., l. c., p.* 329; *H. Mann, l. c., n°* 662; *Hillebr., l. c., p.* 646.

L. complanatum Nadeaud, l. c., n° 213 (n. Linn.).

Iles de la Société (*Forster*) : Tahiti (*Lépine* 10! *Nadeaud* 213!).

Iles Viti (*Milne*).

Iles Hawaï (*Menzies*).

Habite l'Océanie tropicale.

II. SELAGINELLA

1. **S. Arbuscula** *Spring, Monogr., II, p.* 183; *Brack., U. S. Expl. Exped., Filices, p.* 332; *H. Mann, Enum., n°* 663; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 648.

Lycopodium Arbuscula Kaulf., Enum., Fil., p. 19; Bory, Voy. Coq., p. 247; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 102; Gaudich., Voy. Freycin., p. 288; Endl., Flor. Suds., n° 312; Guillem., Zephyr. Tait., n° 90.

Iles de la Société : Borabora (*Lesson et d'Urville*).

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 174) : Oahu, Hawaï, Kauai (*Hillebrand*).

2. **S. atro-viridis** *Spring, ex Gaudich., Voy. Bon., et Monogr., l. c.; Seem., Fl. Vit., p.* 329.

Iles Viti : Ovalau, Matuku (*Milne; M' Gillivray*).

Habite l'Inde et la Malaisie.

3. **S. ciliaris** *Retz, Obs., V, p.* 32; *Spring, l. c., p.* 233; *Seem., l. c., p.* 330.

Iles Viti : Vanua Levu (*U. S. Expl. Exped.*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

4. **S. concinna** *Spring, l. c., p.* 199.

S. Apus Nadeaud, Enum., n° 214 (n. Spring).

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 214!).

Habite les régions tropicales de l'Asie et de l'Océanie.

5. **S. deflexa** *Brack., l. c., p.* 332, *t.* 48; *H. Mann, l. c., n°* 666; *Hillebr., l. c., p.* 648.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 474) : Maui, Kauai, Oahu, Molokai (*Hillebrand*).

6. **S. inæqualifolia** *Spring, ex Baker, in Journ. Bot.*, 1876, *p.* 13.

Iles Samoa (*Whitmee*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

7. **S. Menziesii** *Spring, Monogr., II, p.* 185; *H. Mann, l. c., n°* 665; *Hillebr., l. c., p.* 649.

Lycopodium Menziezii Hook. et Grev., Enum., Fil., n° 131; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 102; Endl., l. c., n° 311; Brack., l. c., p. 333; *L. Arbuscula* Hook. et Grev. Ic. Fil., t. 200 (non Kaulf.); *L. flabellatum* Forst., Prodr., n° 483 (non alior.); *S. flabellata* Nadeaud, l. c., n° 215 (an Spring?).

Iles de la Société : Tahiti (*Forster; Barclay; Lépine* 12! *Nadeaud* 215!).

Iles Viti (*Seemann* 705, 706; *Harvey; Milne; M'Gillivray*).

Iles Hawaï (*Menzies; Macrae; Mann et Brigham* 175).

A été trouvée aux Nouvelles-Hébrides.

8. **S. parvula** *Hillebr., l. c., p.* 648.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

9. **S. Springii** *Gaudich., Voy. Bon., t.* 12; *Spring, l. c., p.* 184; *H. Mann, l. c., n°* 664; *Hillebr., l. c., p.* 649.

Iles Hawaï : Hawaï (*Gaudichaud; Hillebrand*); Molokai, Maui (*Hillebrand*).

10. **S. Wallichi** *Spring, Enum., Lycop., n°* 75; *Seem., l. c., p.* 330.

Iles Viti (*Seemann; Milne; M'Gillivray; Harvey*).

Habite l'Océanie tropicale.

III. PSILOTUM

Genre limité aux deux espèces suivantes qui sont répandues dans presque toutes les régions tropicales.

1. **P. complanatum** *Sw., Syn., p.* 414, *t.* 4, *f.* 5; *Hook. et Arn., Bot. Beech., p.* 73, *et* 102; *Endl., Fl. Suds., n°* 291; *Guillem., Zephyr. Tait., n°* 84; *Brack., U. S. Expl. Exped., Filices, p.* 319; *H. Mann, Enum., n°* 651; *Nadeaud, Enum., n°* 217; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 647.

Iles de la Société (*Lay et Collie*) : Tahiti (*Nadeaud* 217).

Iles Hawaï (*Macræ; Mann et Brigham*).

2. **P. triquetrum** *Sw., l. c., p.* 187; *Hook. et Arn., l. c.; Endl., l. c., n°* 292; *Guillem., l. c., n°* 83; *Brack., l. c.; H. Mann, l. c., n°* 650; *Seem., Fl. Vit., p.* 331; *Nadeaud, l. c., n°* 216; *Hillebr., l. c., p.* 646.

Iles de la Société (*Lay et Collie*) : Tahiti (*Nadeaud* 216!).

Iles Viti (*Harvey; Barclay; Seemann*).

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 140; *Rémy* 65!).

IV. TMESIPTERIS

Genre ne comprenant que l'espèce suivante, habitant l'Océanie.

1. **T. Tannensis** *Bernh., in Schrad. Journ.*, 1801, *p.* 131, *t.* 2, *f.* 5.
T. Forsteri Endl. Fl. Norf., n° 16 et Fl. Suds., n° 293; Nadeaud, Enum., n° 218.
Iles de la Société : Tahiti (*Lépine! Nadeaud* 218!).

MARSILEACEÆ

Espèces peu nombreuses, habitant presque toutes les régions du globe, et pour la plupart comprises dans le genre suivant.

I. MARSILEA

1. **M. crenulata** *Desv., Prodr. Fil., in Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 651.
Iles Hawaï : Oahu (teste Hillebrand).

Répandue dans les régions tropicales de l'Ancien Monde.

2. **M. villosa** *Kaulf., Emun., p.* 272; *Brack., U. S. Expl. Exped., Filices p.* 341; *H. Mann, Enum., n°* 667; *Hillebr., l. c., p.* 650.
M. quadrifolia Kaulf., l. c., p. 271 (an Linn.?).
Iles Hawaï : Oahu (*Gaudichaud; Chamisso; Rémy*).

ADDENDA ET CORRIGENDA

Page 15, ligne 18, au lieu de *fiamentis*, lire *filamentis*.
Page 31, ligne 2, au lieu de *subchartacca*, lire *subchartacea*.
Page 33, avant-dernière ligne, au lieu de *fluccida*, lire *flaccida*.
Page 65, ligne 3, au lieu de COMPOSITEARUM, lire COMPOSITARUM.
Page 69, ligne 4, au lieu de COMPOSITÆARUM, lire COMPOSITARUM.
Page 76, ligne 4, au lieu de COMPOSITEARUM, lire COMPOSITARUM.
Page 84, ligne 15, au lieu de *longis*, lire *longâ*.
Page 84, dernière ligne, au lieu de *soudées*, lire *connées*.
Page 101, au lieu de ARABIACÉES, lire ARALIACÉES.
Page 109, ligne 29, au lieu de *Myrioxylum*, lire *Myrioxylon*.
Page 136, après **M. elegans**, ajouter : *C. DC.*, *Monogr. Phan.*, I, p. 136.
Page 136 : le **Mallea Rothii** A. Juss. est le **Cipadessa baccifera** Miq. (C. DC., *l. c.*, p. 426).
Page 136 : le **Dysoxylon alliaceum** Seem. est le **D. Richii** C. DC., *l. c.*, p. 511.
Page 136 : le **D. bijugum** Seem. est le **D. Lessertianum** Benth. (C. CD., *l. c.*, p. 506).
Page 136 : **Vavæa Harveyi** Seem. doit être rapporté au **V. Amicorum** Benth.
Page 136 : dernière ligne, au lieu de 287, lire 237.
Page 137, l'**Aglaia edulis** A. Gr. n'est pas le *Milnea edulis* Roxb., et doit être rapporté à l'**A. basiphylla** A. Gr.; le *Milnea edulis* Roxb. est l'**A. edulis** Miq. (non A. Gr.).
Page 137, après **A. multijuga**, ajouter :

4. **A. Samoensis** *A. Gr.*, *l. c.*, p. 236 : *C. D. C.*, *Monogr. Phaner.*, I, p. 616.
Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

Page 144, avant-dernière ligne, au lieu de (un. St. Expl. Exped.), lire (*U. S. Expl. Exped.*).
Page 147, ligne 2, au lieu de l'*Assam*, lire l'*Inde*.
Page 164, ligne 9, au lieu de **Samoense**, lire **Samoensis**.
Page 172, ajouter aux synonymes de l'**A. fraterna** *A. Gr.* : *A. pileolata* Triana, Monogr., p. 152; Cogn., ou A. DC., Monogr. Phaner., VII, p. 1100 et le *N. umbellata* Decne.
Page 173, ligne 2, supprimer les mots : et *umbellata*.
Page 173, après **A. Pickeringii**, ajouter :

5 *a*. **A. Samoensis** *Le M. Moore*, *in Journ. Bot.*, 1880, p. 3; *Cogn.*, *l. c.*
Iles Samoa (*Whitmee*).

Page 177, ligne 2, au lieu de *W. lld.*, lire *Willd.*
Page 177, ligne 38, au lieu de *Panch.*, *Tahiti*, *in Cuz.*, lire *Pancher*, *in Cuzent*, *Tahiti*.
Page 182, ligne 35, au lieu de *A. Vitiensis*, lire *Aralia Vitiensis*.
Page 183, après **H. Vitiense**, au lieu de : *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 116, lire : *Benth. et Hook.*, *l. c.*; ajouter comme synonyme : *Agalma Vitiensis* Seem., Fl. Vit., p. 116.

Page 195, après **I. carnea**, ajouter :

3 *a*. **I. fragrans** *A. Gr., in Proceed. Amer. Acad* , IV, p. 39; *Nadeaud, Enum.*, n° 342. *Cephaelis fragrans* Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 64, t. 13; Endl., Fl. Suds., n° 1304; *Coffea triflora* Forst., Prodr., n° 95.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Lépine! Dupetit-Thouars!*).

Page 197, après **P. Amicorum** etc., ajouter :

Iles Tonga (*U. S. Expl. Exped.*).

Page 230, avant-dernière ligne, au lieu de *Iles Viti Levu*, lire : *Iles Viti : Viti Levu*.

Page 231, ligne 16, au lieu de : *Iles Viti Levu*, lire : *Iles Viti : Viti Levu*.

Page 238, ligne 23, supprimer les mots : *Benth.*, etc.; puis ajouter :

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 305; *Milne*).

Page 244, ligne 36, au lieu de *Fonga*, lire *Tonga*.

Page 254, après **C. Macraei** etc., ajouter :

Iles Hawaï (*Mann et Brigham*) : Oahu (*Hillebrand*).

Page 301, ligne 24, au lieu de *C. lucidum*, lire *E. lucidum*.

Page 306, après **D. crispatum**, ajouter :

3 *a*. **D. dactylodes** *Reichb. f., in Journ., Bot.*, 1877, p. 132.

Iles Samoa (*Whitmee*).

Page 310, ligne 15, au lieu de **Godefroyanum**, lire **Godefroyanus**.

Page 310, après **S. constrictum**, ajouter :

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*)

Page 312, après **H. Societatis**, ajouter :

4. **H. Whitmei** *Reichb. f., in Journ. Bot.*, 1877, p. 133.

Iles Samoa (*Whitmee*).

Page 315, après **M. paradisiaca**, etc., ajouter :

Cultivée en Polynésie.

Page 322, lignes 5 et 6, au lieu de *exorhiza*, lire *exorrhiza*.

Page 323, après **PANDANACEÆ**, ajouter :

I. Pandanus.

Page 325, lignes 3 et 6, au lieu de *macrorhiza*, lire *macrorrhiza*.

Page 325, ligne 5, au lieu de *macrorhizum*, lire *macrorrhizum*.

Page 326, ligne 9, au lieu de *melanorhiza*, lire *melanorrhiza*.

Page 326, ligne 10, au lieu de 281, lire 288.

Page 345, ligne 7, au lieu de *Willis*, lire *Wallis*.

Pages 358-360, les *Trichomanes* n[os] 9-25 doivent porter les n[os] 5-21.

Page 365, les *Davallia* n[os] 31-32 doivent porter les n[os] 32-33.

Page 379, ligne 36, au lieu de *Diplagium*, lire *Diplazium*.

Page 391, ligne 24, au lieu de *Amphoradesmium*, lire : *Amphoradenium*.

Page 394, après **P. serrulatum**, etc., ajouter :

Iles Hawaï (*Mann et Brigham; Hillebrand*).

Page 401, ligne 37, au lieu de Schizea, lire Schizæa.

Page 404, avant **L. carinatum**, ajouter :

1. **L. apiculatum** *Spring, Pl. Jungh.*, p. 273; *Baker, Fern Allies*, p. 22.

Iles de la Polynésie (ex Baker).

Page 404, ligne 24, au lieu de 1, lire 1 *bis*.

Page 405, après **L. Phlegmaria**, ajouter :

8 *a*. **L. phlegmarioïdes** *Gaudich., Voy. Freyc.*, t. 23; *Baker, Fern Allies*, p. 20.

Iles Viti (*Seemann* 708).

Iles Samoa (*Whitmee*).

Se trouve aussi dans la Malaisie.

Page 406, l'espèce rapportée par Seemann au **S. atro-viridis** *Spring* est le **S. Victoriæ** *Moore, in Gardn. Chron.*, 1879, p. 74; *Baker, Fern Allies*, p. 90.

Page 406, après **S. atro-viridis**, ajouter :

2 *bis*. **S. breynioides** *Baker, in Journ. Bot.*, 1885, p. 48; *Fern Allies*. p. 90.
Iles Viti (*Milne* 198, 334).

Page 406, le **S. ciliaris** *Seem.* doit être rapporté au **S. Brackenridgei** Baker, *in Journ. Bot.*, 1885, p. 178.

Page 407, après **S. deflexa**, ajouter :

5 *a*. **S. firmula** *A. Br., ex Baker, Fern Allies*, p. 99.
Iles Viti (*Milne* 345).
Se trouve aussi aux Nouvelles-Hébrides.

5 *b*. **S. flabellata** *Spring, Monogr.*, II, p. 74; *Baker, l. c.*, p. 98.
Iles de la Polynésie (ex Baker).
Répandue dans presque toutes les contrées chaudes.

5 *c*. **S. gracilis** *Moore, in Gardn. Chron.*, 1886, I, p. 752; *Baker, l. c.*, p. 90.
Iles de la Polynésie (ex Baker).

5 *d*. **S. Harveyi** *Baker, in Journ. Bot.*, 1885, p. 156; *Fern Allies*, p. 109.
Iles Tonga (*Harvey*).

5 *e*. **S. hordeiformis** *Baker, in Journ. Bot.*, 1885, p. 47; *Fern Allies*, p. 99.
Iles Viti (*Macleay*).

5 *f*. **S. Hornei** *Baker, in Journ. Bot.*, 1885, p. 250; *Fern Allies*, p. 116.
Iles Viti (*Horne*).

5 *g*. **S. latifolia** *Spring, Monogr.*, II, p. 168; *Baker, Fern Allies*, p. 98.
Iles Samoa et Viti (ex Baker).
Habite aussi Ceylan et la Nouvelle-Guinée.

5 *h*. **S. laxa** *Spring, Monogr.*, II. p. 246; *Baker, l. c.*, p. 118.
Iles de la Société : Tahiti (*Bertero et Moerenhout*).

Page 407, après **S. parvula**, ajouter :

8 *a*. **S. pelagica** *Baker, in Journ. Bot.*, 1885, p. 250; *Fern Allies*, p. 116.
Iles Viti (*Seemann* 705).

8 *b*. **S. Samoensis** *Baker, in Journ. Bot.*, 1885, p. 177; *Fern Allies*, p. 110.
Iles Samoa (*Powell; Veitch; Harvey*).

8 *c*. **S. Sandvicensis** *Baker, in Journ. Bot.*, 1885, p. 155; *Fern Allies*, p. 108.
Iles Hawaï (*Menzies*).

Page 407, après **S. Springii**, ajouter :

9 *a*. **S. viridangula** *Spring, Pl. Herb. Vanheurck.*, I, p. 29; *Baker, Fern Allies*, p. 92.
Iles Viti (*Seemann* 707 *bis*; *Daemel* 787; *Milne* 196, 545).

9 *b*. **S. Vitiensis** *Baker, in Journ. Bot.*, 1885, p. 177; *Fern Allies*, p. 110.
Iles Viti (*Daemel*).

Page 407, après **S. Wallichii**, ajouter :

21. **S. Whitmei** *Baker, in Journ. Bot.*, 1885, p. 24; *Fern Allies*, p. 95.
Iles Samoa (*Withmee* 177, 221).

On a pu voir que les chiffres des espèces mentionnées par la liste précédente dans chacun des groupes d'îles de la Polynésie différaient sensiblement de ceux qui avaient été donnés antérieurement dans l'introduction du présent ouvrage. Cette différence tient à plusieurs causes.

Il était d'abord difficile, aucun travail d'ensemble n'existant sur la Flore de la Polynésie française, de donner le chiffre précis des espèces qu'elle comprend. Quant aux îles Viti, de nouvelles plantes y ont été signalées depuis la publication du *Flora Vitiensis* qui seul avait pu servir de base à la statistique des espèces végétales de cette région. De plus, le très

important ouvrage d'Hillebrand, qui n'existait pas au moment où cette introduction a été écrite, a considérablement augmenté nos connaissances sur la Flore des îles Hawaï : quelques modifications peuvent cependant être apportées au nombre des espèces décrites dans ce livre. Enfin la liste précédente est rigoureusement limitée aux plantes vasculaires.

Voici, en résumé, le chiffre des espèces qu'elle renferme :

Polynésie française : 317 genres; 606 espèces.

Sur ce nombre, quelques plantes sont cultivées ou à peine naturalisées.

Iles Viti : 427 genres; 941 espèces.

Iles Hawaï : 353 genres; 984 espèces.

Sur ce nombre les 3/5 des espèces sont spéciaux à ces îles.

Iles Samoa et Tonga : 188 genres, 316 espèces.

Ce chiffre est certainement inférieur à la réalité.

Ensemble de la Polynésie : 655 genres; 2189 espèces.

TABLE ALPHABÉTIQUE

DES FAMILLES, GENRES ET ESPÈCES

Paris. — Typ. Chamerot et Renouard, 19, rue des Saints-Pères. — 27088.

